



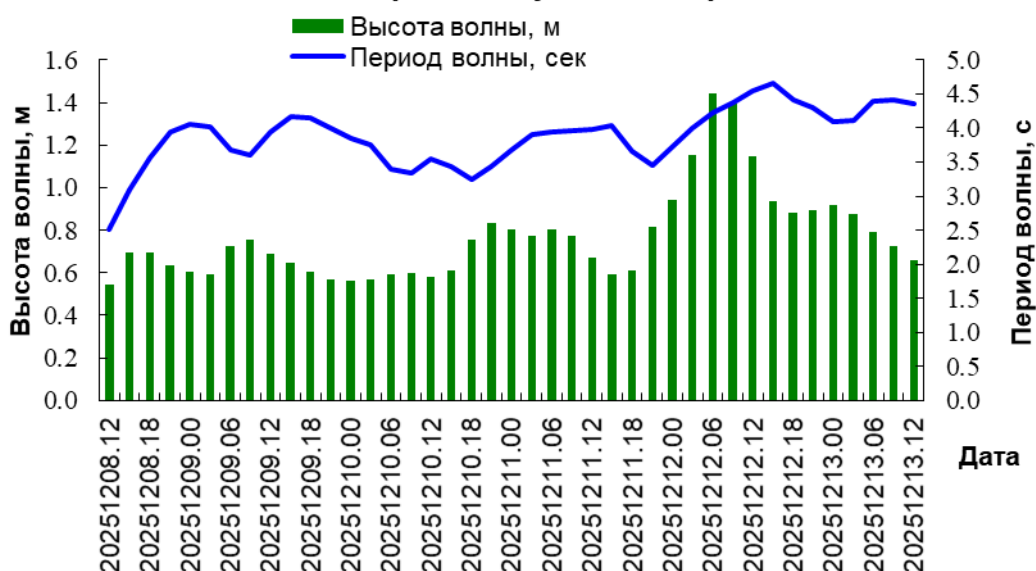
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 08 – 13 декабря 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

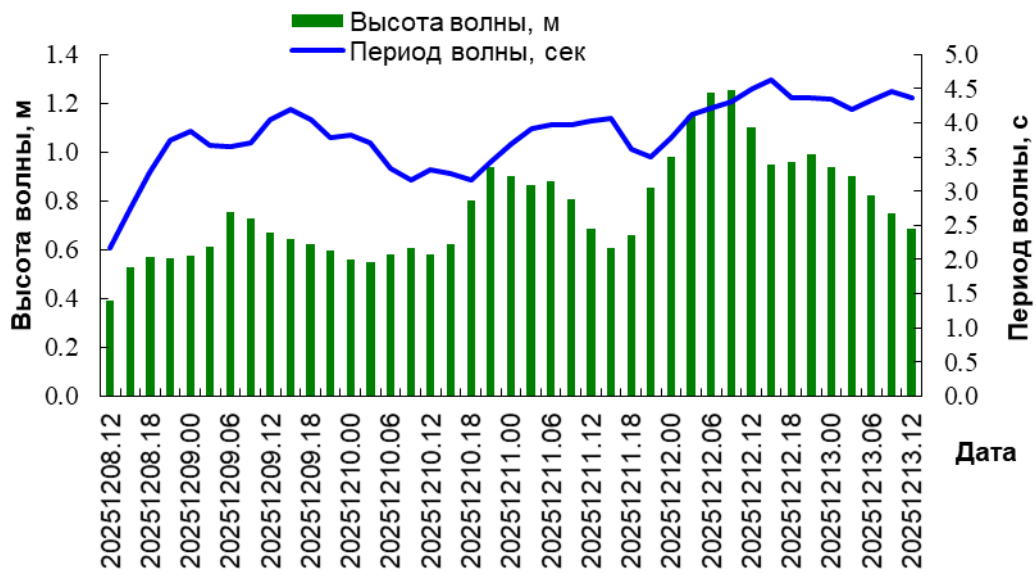


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251208.12	0.55	З	2.5	6	В
20251208.15	0.69	З	3.1	4	Ю
20251208.18	0.70	СЗ	3.6	2	СЗ
20251208.21	0.64	СЗ	3.9	3	СЗ
20251209.00	0.60	СЗ	4.0	4	З
20251209.03	0.59	СЗ	4.0	6	СЗ
20251209.06	0.72	З	3.7	9	Ю
20251209.09	0.76	З	3.6	6	В
20251209.12	0.69	З	3.9	2	ЮВ
20251209.15	0.65	З	4.2	3	Ю
20251209.18	0.60	З	4.2	3	ЮЗ
20251209.21	0.57	З	4.0	3	Ю
20251210.00	0.56	ЮЗ	3.8	4	Ю
20251210.03	0.57	ЮЗ	3.7	5	ЮВ
20251210.06	0.59	ЮЗ	3.4	6	Ю
20251210.09	0.60	ЮЗ	3.3	5	ЮЗ
20251210.12	0.58	ЮЗ	3.5	5	СЗ
20251210.15	0.61	ЮЗ	3.4	7	С
20251210.18	0.75	Ю	3.2	8	С
20251210.21	0.84	Ю	3.4	6	З
20251211.00	0.80	Ю	3.7	4	Ю
20251211.03	0.78	ЮЗ	3.9	4	ЮВ
20251211.06	0.80	ЮЗ	3.9	4	Ю
20251211.09	0.77	ЮЗ	4.0	3	В
20251211.12	0.67	ЮЗ	4.0	3	СЗ
20251211.15	0.59	ЮЗ	4.0	6	СЗ
20251211.18	0.61	ЮЗ	3.7	8	СЗ
20251211.21	0.82	Ю	3.5	8	С
20251212.00	0.94	Ю	3.7	7	ЮЗ
20251212.03	1.15	ЮЗ	4.0	10	Ю
20251212.06	1.44	ЮЗ	4.2	12	Ю
20251212.09	1.40	ЮЗ	4.4	7	Ю
20251212.12	1.14	ЮЗ	4.6	4	З
20251212.15	0.94	ЮЗ	4.7	3	СЗ
20251212.18	0.88	ЮЗ	4.4	2	Ю
20251212.21	0.89	Ю	4.3	5	В
20251213.00	0.92	ЮЗ	4.1	9	ЮВ
20251213.03	0.87	ЮЗ	4.1	5	ЮВ
20251213.06	0.79	ЮЗ	4.4	1	Ю
20251213.09	0.73	ЮЗ	4.4	2	З
20251213.12	0.66	ЮЗ	4.4	5	СЗ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

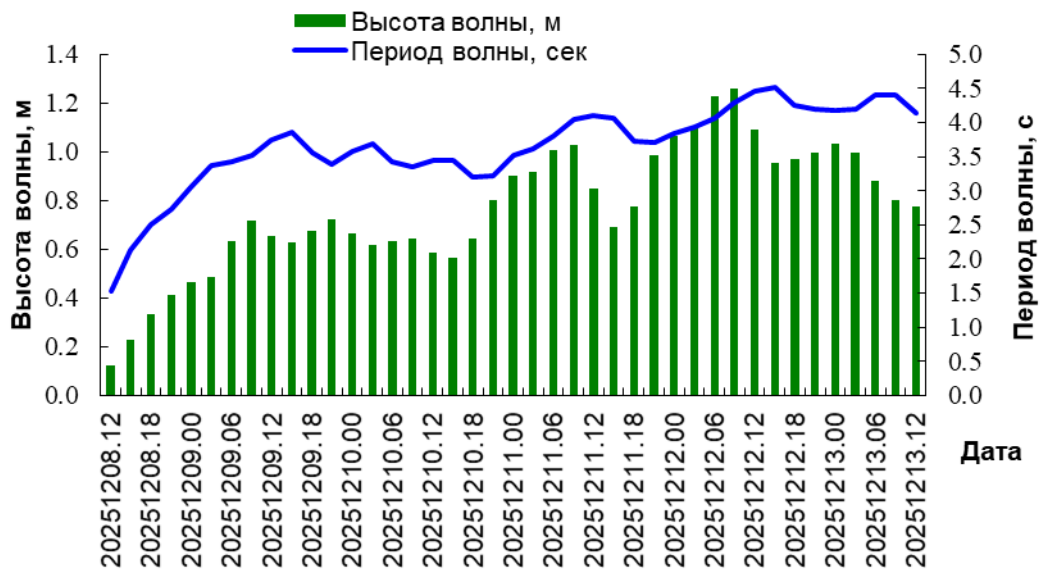


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251208.12	0.39	СЗ	2.2	4	ЮВ
20251208.15	0.53	СЗ	2.7	2	В
20251208.18	0.57	СЗ	3.3	4	С
20251208.21	0.56	СЗ	3.7	4	СЗ
20251209.00	0.57	СЗ	3.9	3	З
20251209.03	0.61	СЗ	3.7	6	З
20251209.06	0.75	СЗ	3.6	8	Ю
20251209.09	0.73	З	3.7	5	В
20251209.12	0.67	З	4.0	2	Ю
20251209.15	0.64	З	4.2	3	ЮЗ
20251209.18	0.62	З	4.0	7	З
20251209.21	0.60	З	3.8	4	З
20251210.00	0.56	З	3.8	1	З
20251210.03	0.55	З	3.7	4	ЮЗ
20251210.06	0.58	З	3.3	6	Ю
20251210.09	0.61	ЮЗ	3.2	5	ЮЗ
20251210.12	0.58	ЮЗ	3.3	4	СЗ
20251210.15	0.62	ЮЗ	3.3	8	С
20251210.18	0.80	Ю	3.2	10	С
20251210.21	0.94	Ю	3.4	8	З
20251211.00	0.90	Ю	3.7	5	ЮЗ
20251211.03	0.86	ЮЗ	3.9	5	В
20251211.06	0.88	ЮЗ	4.0	5	ЮВ
20251211.09	0.81	ЮЗ	4.0	4	Ю
20251211.12	0.68	ЮЗ	4.0	3	СЗ
20251211.15	0.61	ЮЗ	4.1	6	СЗ
20251211.18	0.66	ЮЗ	3.6	8	СЗ
20251211.21	0.85	Ю	3.5	8	С
20251212.00	0.98	ЮЗ	3.8	7	ЮЗ
20251212.03	1.15	ЮЗ	4.1	10	Ю
20251212.06	1.25	ЮЗ	4.2	12	Ю
20251212.09	1.25	ЮЗ	4.3	7	Ю
20251212.12	1.10	ЮЗ	4.5	4	З
20251212.15	0.95	ЮЗ	4.6	3	СЗ
20251212.18	0.96	ЮЗ	4.4	2	Ю
20251212.21	0.99	ЮЗ	4.4	5	В
20251213.00	0.94	ЮЗ	4.3	9	ЮВ
20251213.03	0.90	ЮЗ	4.2	5	ЮВ
20251213.06	0.82	ЮЗ	4.3	1	Ю
20251213.09	0.75	ЮЗ	4.5	2	З
20251213.12	0.69	ЮЗ	4.4	5	СЗ

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

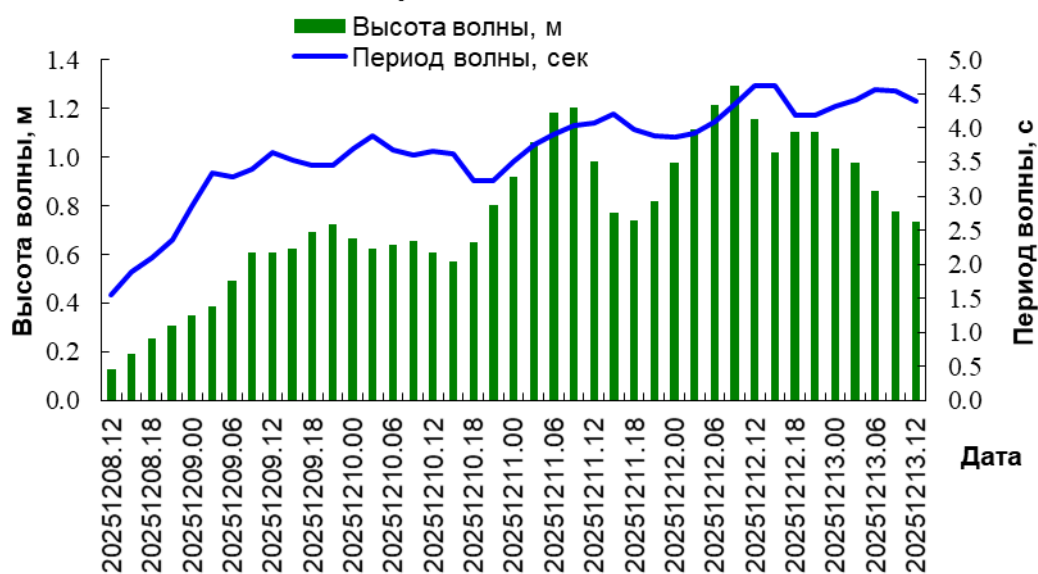


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251208.12	0.12	СЗ	1.5	1	ЮВ
20251208.15	0.23	С	2.1	3	З
20251208.18	0.33	С	2.5	6	СЗ
20251208.21	0.41	СЗ	2.7	4	СЗ
20251209.00	0.46	З	3.0	2	С
20251209.03	0.49	З	3.4	3	ЮЗ
20251209.06	0.63	З	3.4	6	В
20251209.09	0.72	З	3.5	4	В
20251209.12	0.66	З	3.7	0	Ю
20251209.15	0.63	З	3.9	5	З
20251209.18	0.68	З	3.5	8	С
20251209.21	0.72	ЮЗ	3.4	6	З
20251210.00	0.67	ЮЗ	3.6	3	В
20251210.03	0.62	ЮЗ	3.7	4	В
20251210.06	0.63	З	3.4	5	Ю
20251210.09	0.65	З	3.3	5	ЮЗ
20251210.12	0.59	ЮЗ	3.5	4	СЗ
20251210.15	0.56	ЮЗ	3.4	6	СЗ
20251210.18	0.64	Ю	3.2	7	С
20251210.21	0.80	Ю	3.2	8	З
20251211.00	0.90	ЮЗ	3.5	8	ЮЗ
20251211.03	0.92	ЮЗ	3.6	9	Ю
20251211.06	1.01	ЮЗ	3.8	7	ЮВ
20251211.09	1.03	ЮЗ	4.1	4	В
20251211.12	0.85	ЮЗ	4.1	3	СЗ
20251211.15	0.69	ЮЗ	4.1	6	СЗ
20251211.18	0.77	ЮЗ	3.7	9	С
20251211.21	0.99	Ю	3.7	6	ЮЗ
20251212.00	1.06	ЮЗ	3.8	9	ЮВ
20251212.03	1.11	ЮЗ	3.9	9	ЮВ
20251212.06	1.23	З	4.1	7	ЮВ
20251212.09	1.26	З	4.3	3	ЮЗ
20251212.12	1.09	ЮЗ	4.5	8	СЗ
20251212.15	0.95	ЮЗ	4.5	7	СЗ
20251212.18	0.97	ЮЗ	4.2	5	СЗ
20251212.21	1.00	ЮЗ	4.2	2	Ю
20251213.00	1.03	ЮЗ	4.2	8	ЮВ
20251213.03	1.00	З	4.2	5	ЮВ
20251213.06	0.88	ЮЗ	4.4	2	СВ
20251213.09	0.80	ЮЗ	4.4	2	Ю
20251213.12	0.78	З	4.1	2	З

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

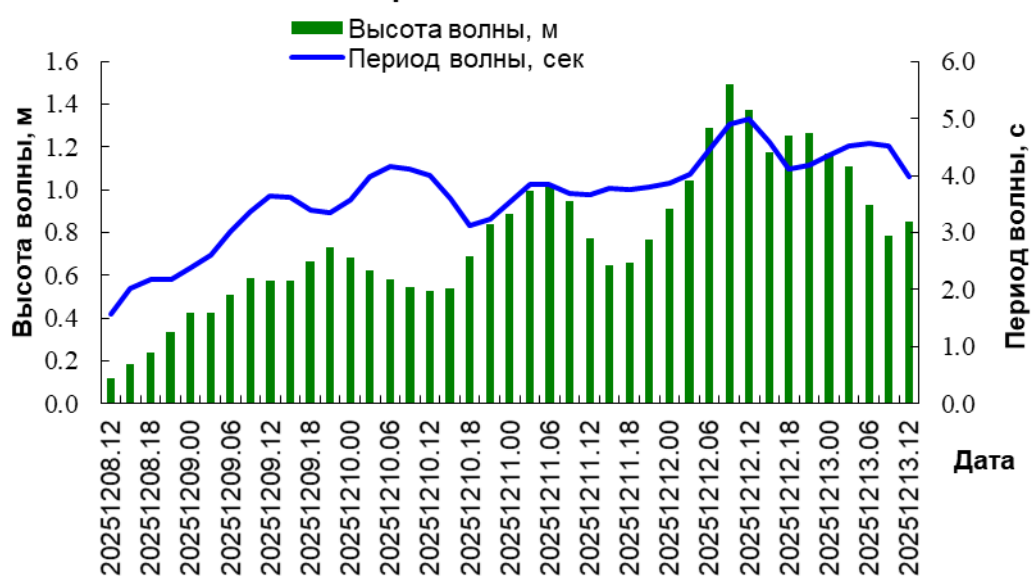


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251208.12	0.13	СВ	1.5	1	СВ
20251208.15	0.19	СВ	1.9	3	СЗ
20251208.18	0.25	СВ	2.1	5	СЗ
20251208.21	0.31	С	2.4	3	С
20251209.00	0.35	З	2.9	1	ЮЗ
20251209.03	0.39	З	3.3	4	Ю
20251209.06	0.49	З	3.3	6	В
20251209.09	0.61	З	3.4	5	ЮВ
20251209.12	0.61	З	3.6	3	В
20251209.15	0.62	З	3.5	5	В
20251209.18	0.69	З	3.5	9	З
20251209.21	0.73	ЮЗ	3.5	6	ЮЗ
20251210.00	0.67	ЮЗ	3.7	3	В
20251210.03	0.63	ЮЗ	3.9	3	Ю
20251210.06	0.64	З	3.7	2	ЮЗ
20251210.09	0.65	З	3.6	2	С
20251210.12	0.61	ЮЗ	3.7	2	З
20251210.15	0.57	ЮЗ	3.6	6	С
20251210.18	0.65	ЮЗ	3.2	8	ЮЗ
20251210.21	0.80	ЮЗ	3.2	8	ЮЗ
20251211.00	0.92	ЮЗ	3.5	8	ЮЗ
20251211.03	1.06	ЮЗ	3.7	9	Ю
20251211.06	1.18	ЮЗ	3.9	10	В
20251211.09	1.20	З	4.0	7	Ю
20251211.12	0.98	ЮЗ	4.1	8	СЗ
20251211.15	0.77	ЮЗ	4.2	6	СЗ
20251211.18	0.74	ЮЗ	4.0	4	С
20251211.21	0.82	ЮЗ	3.9	4	Ю
20251212.00	0.98	ЮЗ	3.9	10	ЮВ
20251212.03	1.11	З	3.9	10	ЮВ
20251212.06	1.21	З	4.1	8	ЮВ
20251212.09	1.30	З	4.4	7	ЮВ
20251212.12	1.16	З	4.6	7	СЗ
20251212.15	1.02	ЮЗ	4.6	8	СЗ
20251212.18	1.10	ЮЗ	4.2	8	С
20251212.21	1.11	ЮЗ	4.2	3	С
20251213.00	1.04	ЮЗ	4.3	4	Ю
20251213.03	0.98	ЮЗ	4.4	4	В
20251213.06	0.86	ЮЗ	4.6	4	СВ
20251213.09	0.78	ЮЗ	4.5	5	СВ
20251213.12	0.74	ЮЗ	4.4	5	З

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
20251208.12	0.12	З	1.6	1	Ю
20251208.15	0.19	З	2.0	4	СЗ
20251208.18	0.24	ЮЗ	2.2	7	СЗ
20251208.21	0.34	ЮЗ	2.2	6	З
20251209.00	0.42	ЮЗ	2.4	6	ЮЗ
20251209.03	0.43	ЮЗ	2.6	4	ЮЗ
20251209.06	0.51	З	3.0	1	ЮЗ
20251209.09	0.59	З	3.4	1	СВ
20251209.12	0.57	З	3.6	2	ЮВ
20251209.15	0.58	З	3.6	6	ЮЗ
20251209.18	0.66	З	3.4	10	С
20251209.21	0.73	ЮЗ	3.3	6	З
20251210.00	0.68	ЮЗ	3.6	3	Ю
20251210.03	0.63	ЮЗ	4.0	3	ЮЗ
20251210.06	0.58	З	4.2	2	СЗ
20251210.09	0.55	З	4.1	2	СЗ
20251210.12	0.53	З	4.0	2	СЗ
20251210.15	0.54	ЮЗ	3.6	6	З
20251210.18	0.69	ЮЗ	3.1	9	З
20251210.21	0.84	ЮЗ	3.2	8	ЮЗ
20251211.00	0.89	ЮЗ	3.5	7	В
20251211.03	1.00	ЮЗ	3.8	8	В
20251211.06	1.01	З	3.8	8	Ю
20251211.09	0.95	З	3.7	8	ЮЗ
20251211.12	0.77	ЮЗ	3.7	8	СЗ
20251211.15	0.65	ЮЗ	3.8	5	СЗ
20251211.18	0.66	ЮЗ	3.8	2	З
20251211.21	0.77	ЮЗ	3.8	4	Ю
20251212.00	0.91	ЮЗ	3.9	9	ЮВ
20251212.03	1.04	З	4.0	8	ЮВ
20251212.06	1.29	З	4.5	5	ЮВ
20251212.09	1.49	З	4.9	3	В
20251212.12	1.38	З	5.0	7	С
20251212.15	1.18	ЮЗ	4.6	9	С
20251212.18	1.25	ЮЗ	4.1	12	З
20251212.21	1.26	Ю	4.2	7	З
20251213.00	1.17	ЮЗ	4.4	5	ЮВ
20251213.03	1.11	З	4.5	4	В
20251213.06	0.93	З	4.6	3	СВ
20251213.09	0.78	З	4.5	7	СЗ
20251213.12	0.85	ЮЗ	4.0	10	ЮЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

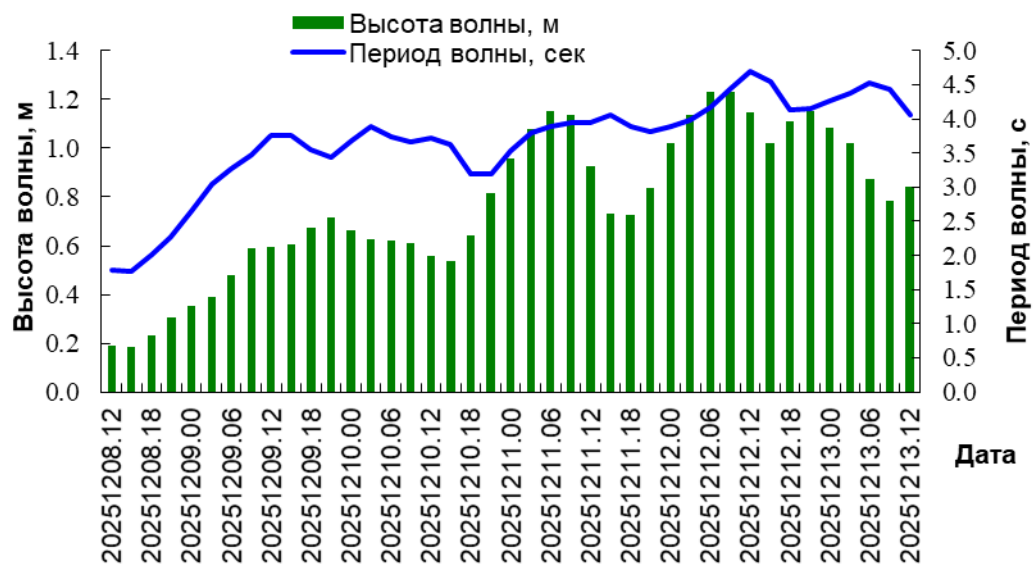


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251208.12	0.23	С	2.0	3	Ю
20251208.15	0.38	СЗ	2.6	3	СВ
20251208.18	0.47	СЗ	3.2	6	С
20251208.21	0.53	СЗ	3.5	6	СЗ
20251209.00	0.57	З	3.4	6	СЗ
20251209.03	0.59	З	3.4	4	СЗ
20251209.06	0.63	З	3.7	3	В
20251209.09	0.66	З	3.8	3	ЮВ
20251209.12	0.65	З	4.1	4	Ю
20251209.15	0.64	З	4.2	3	ЮВ
20251209.18	0.62	З	4.1	5	С
20251209.21	0.61	З	4.0	4	ЮЗ
20251210.00	0.58	З	3.9	3	ЮВ
20251210.03	0.57	З	3.8	4	В
20251210.06	0.58	ЮЗ	3.6	5	Ю
20251210.09	0.57	З	3.5	4	ЮВ
20251210.12	0.54	ЮЗ	3.7	4	СВ
20251210.15	0.54	ЮЗ	3.8	6	СЗ
20251210.18	0.68	Ю	3.4	9	С
20251210.21	0.84	Ю	3.4	8	З
20251211.00	0.82	Ю	3.5	7	ЮЗ
20251211.03	0.86	ЮЗ	3.5	8	Ю
20251211.06	1.00	ЮЗ	3.6	10	В
20251211.09	0.93	ЮЗ	3.6	7	Ю
20251211.12	0.72	ЮЗ	3.7	3	З
20251211.15	0.60	ЮЗ	3.9	4	С
20251211.18	0.61	ЮЗ	3.7	6	З
20251211.21	0.83	ЮЗ	3.4	9	ЮЗ
20251212.00	1.16	ЮЗ	3.7	13	ЮЗ
20251212.03	1.36	ЮЗ	4.1	11	Ю
20251212.06	1.25	ЮЗ	4.2	8	В
20251212.09	1.13	ЮЗ	4.5	6	СВ
20251212.12	1.01	ЮЗ	4.7	7	СЗ
20251212.15	0.93	ЮЗ	4.5	9	СЗ
20251212.18	1.05	ЮЗ	4.0	11	С
20251212.21	1.10	Ю	4.0	6	СЗ
20251213.00	0.98	ЮЗ	4.2	3	В
20251213.03	0.92	ЮЗ	4.4	3	Ю
20251213.06	0.84	ЮЗ	4.5	1	ЮВ
20251213.09	0.77	ЮЗ	4.5	2	ЮЗ
20251213.12	0.71	ЮЗ	4.3	4	ЮЗ

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
20251208.12	0.19	С	1.8	2	В
20251208.15	0.18	СВ	1.8	3	СЗ
20251208.18	0.23	ЮВ	2.0	5	С
20251208.21	0.31	ЮЗ	2.3	4	З
20251209.00	0.35	З	2.6	3	ЮЗ
20251209.03	0.39	З	3.0	2	ЮЗ
20251209.06	0.48	З	3.3	2	В
20251209.09	0.59	З	3.5	2	ЮВ
20251209.12	0.59	З	3.7	2	В
20251209.15	0.60	З	3.8	4	ЮЗ
20251209.18	0.67	З	3.5	8	З
20251209.21	0.72	ЮЗ	3.4	6	ЮЗ
20251210.00	0.66	ЮЗ	3.7	3	В
20251210.03	0.62	ЮЗ	3.9	3	Ю
20251210.06	0.62	З	3.7	2	ЮЗ
20251210.09	0.61	З	3.7	2	З
20251210.12	0.56	ЮЗ	3.7	3	СЗ
20251210.15	0.54	ЮЗ	3.6	6	С
20251210.18	0.64	ЮЗ	3.2	8	З
20251210.21	0.82	ЮЗ	3.2	9	ЮЗ
20251211.00	0.96	ЮЗ	3.5	9	ЮЗ
20251211.03	1.08	ЮЗ	3.8	9	Ю
20251211.06	1.15	З	3.9	9	В
20251211.09	1.13	З	4.0	7	Ю
20251211.12	0.92	З	3.9	7	СЗ
20251211.15	0.73	ЮЗ	4.1	6	СЗ
20251211.18	0.72	ЮЗ	3.9	4	С
20251211.21	0.84	ЮЗ	3.8	5	Ю
20251212.00	1.02	ЮЗ	3.9	11	ЮВ
20251212.03	1.13	З	4.0	9	ЮВ
20251212.06	1.23	З	4.2	6	ЮВ
20251212.09	1.23	З	4.4	3	Ю
20251212.12	1.15	З	4.7	8	СЗ
20251212.15	1.02	ЮЗ	4.6	8	СЗ
20251212.18	1.11	ЮЗ	4.1	8	С
20251212.21	1.15	Ю	4.2	3	С
20251213.00	1.09	ЮЗ	4.3	5	Ю
20251213.03	1.02	З	4.4	4	В
20251213.06	0.88	З	4.5	3	СВ
20251213.09	0.78	З	4.4	5	Ю
20251213.12	0.84	ЮЗ	4.1	7	ЮЗ

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

Составила: Жағпарова Н.Н..

Проверила: Шишкина Г.М.

РГП «Казгидромет» – Управление гидрометеорологических исследований Каспийского моря

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