



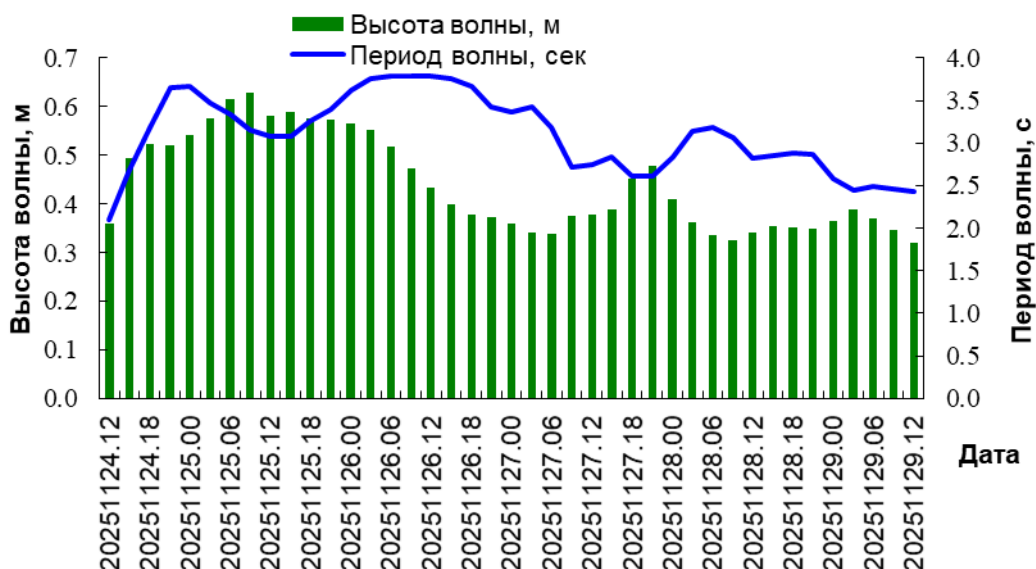
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 24 – 29 ноября 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

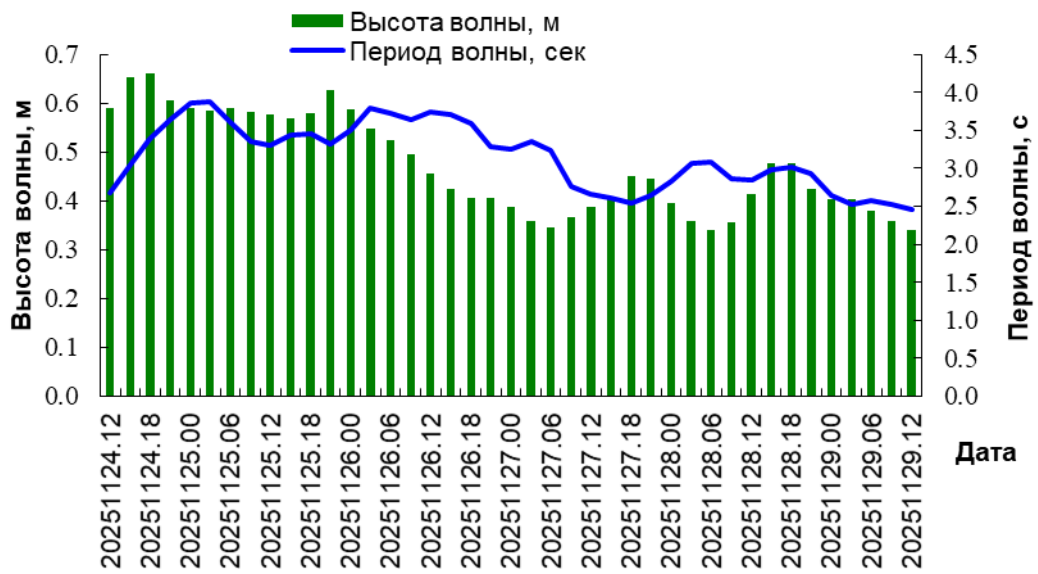


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251124.12	0.36	С	2.1	4	Ю
20251124.15	0.49	С	2.7	4	СВ
20251124.18	0.52	С	3.2	3	СЗ
20251124.21	0.52	С	3.7	4	З
20251125.00	0.54	С	3.7	4	СВ
20251125.03	0.58	С	3.5	6	Ю
20251125.06	0.62	С	3.3	8	ЮВ
20251125.09	0.63	С	3.2	6	ЮВ
20251125.12	0.58	С	3.1	5	ЮВ
20251125.15	0.59	С	3.1	6	В
20251125.18	0.58	С	3.3	8	З
20251125.21	0.57	С	3.4	5	З
20251126.00	0.57	С	3.6	2	В
20251126.03	0.55	С	3.8	3	ЮВ
20251126.06	0.52	С	3.8	3	ЮЗ
20251126.09	0.47	С	3.8	3	Ю
20251126.12	0.43	СВ	3.8	2	В
20251126.15	0.40	СВ	3.8	2	ЮВ
20251126.18	0.38	СВ	3.7	3	Ю
20251126.21	0.37	СВ	3.4	2	В
20251127.00	0.36	СВ	3.4	2	СВ
20251127.03	0.34	СВ	3.4	4	СЗ
20251127.06	0.34	В	3.2	6	СЗ
20251127.09	0.38	ЮВ	2.7	5	СЗ
20251127.12	0.38	ЮВ	2.7	2	Ю
20251127.15	0.39	ЮВ	2.8	5	ЮВ
20251127.18	0.45	ЮЗ	2.6	8	Ю
20251127.21	0.48	ЮЗ	2.6	5	Ю
20251128.00	0.41	ЮЗ	2.8	2	ЮЗ
20251128.03	0.36	ЮЗ	3.1	2	ЮЗ
20251128.06	0.33	ЮЗ	3.2	1	З
20251128.09	0.33	ЮЗ	3.1	3	С
20251128.12	0.34	ЮЗ	2.8	4	ЮЗ
20251128.15	0.36	ЮЗ	2.9	2	ЮЗ
20251128.18	0.35	ЮЗ	2.9	1	ЮЗ
20251128.21	0.35	ЮЗ	2.9	3	Ю
20251129.00	0.36	ЮЗ	2.6	5	Ю
20251129.03	0.39	ЮЗ	2.4	5	ЮЗ
20251129.06	0.37	ЮЗ	2.5	5	СЗ
20251129.09	0.35	ЮЗ	2.5	4	С
20251129.12	0.32	ЮЗ	2.4	3	ЮЗ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

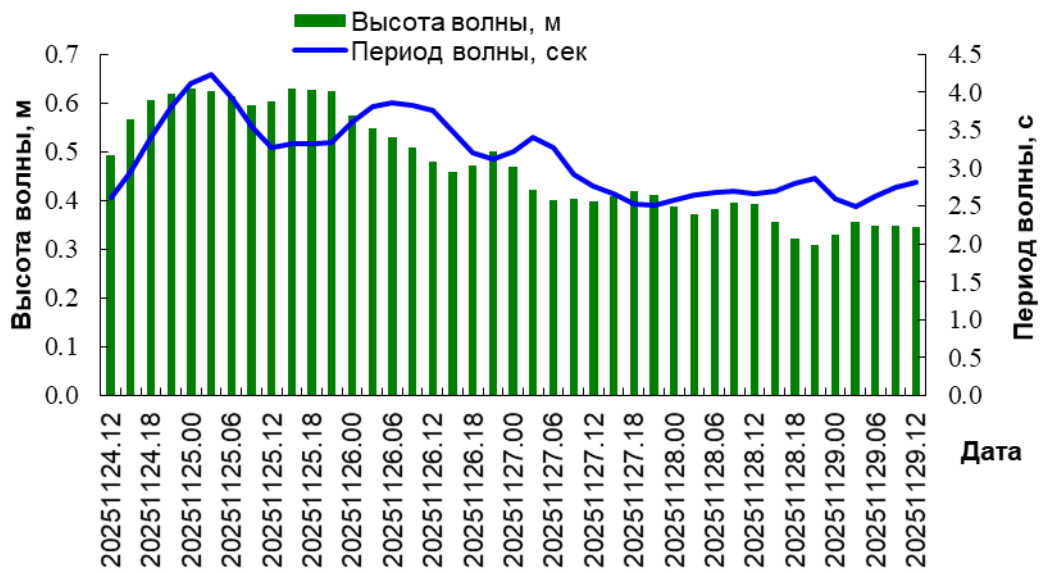


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251124.12	0.59	С	2.7	6	Ю
20251124.15	0.65	С	3.0	4	В
20251124.18	0.66	С	3.4	3	СЗ
20251124.21	0.60	С	3.6	3	СЗ
20251125.00	0.59	С	3.9	2	С
20251125.03	0.58	СВ	3.9	3	ЮВ
20251125.06	0.59	С	3.6	6	ЮВ
20251125.09	0.58	С	3.4	5	ЮВ
20251125.12	0.58	С	3.3	3	Ю
20251125.15	0.57	С	3.4	4	З
20251125.18	0.58	С	3.5	8	СЗ
20251125.21	0.63	СВ	3.3	6	З
20251126.00	0.59	СВ	3.5	3	ЮВ
20251126.03	0.55	С	3.8	4	ЮВ
20251126.06	0.52	С	3.7	4	Ю
20251126.09	0.50	С	3.6	3	ЮЗ
20251126.12	0.46	СВ	3.7	2	ЮЗ
20251126.15	0.42	СВ	3.7	3	Ю
20251126.18	0.41	СВ	3.6	3	Ю
20251126.21	0.41	СВ	3.3	2	В
20251127.00	0.39	СВ	3.3	2	С
20251127.03	0.36	СВ	3.4	4	СЗ
20251127.06	0.35	СВ	3.2	6	СЗ
20251127.09	0.37	В	2.8	5	С
20251127.12	0.39	ЮВ	2.7	4	С
20251127.15	0.41	Ю	2.6	5	ЮВ
20251127.18	0.45	Ю	2.5	8	Ю
20251127.21	0.44	ЮЗ	2.6	5	Ю
20251128.00	0.40	ЮЗ	2.8	2	ЮЗ
20251128.03	0.36	ЮЗ	3.1	2	ЮЗ
20251128.06	0.34	ЮЗ	3.1	1	З
20251128.09	0.36	ЮЗ	2.9	3	С
20251128.12	0.41	ЮЗ	2.8	4	ЮЗ
20251128.15	0.48	ЮЗ	3.0	2	ЮЗ
20251128.18	0.48	ЮЗ	3.0	1	ЮЗ
20251128.21	0.42	ЮЗ	2.9	3	Ю
20251129.00	0.40	ЮЗ	2.6	5	Ю
20251129.03	0.40	ЮЗ	2.5	5	ЮЗ
20251129.06	0.38	ЮЗ	2.6	5	СЗ
20251129.09	0.36	ЮЗ	2.5	4	С
20251129.12	0.34	ЮЗ	2.5	3	ЮЗ

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

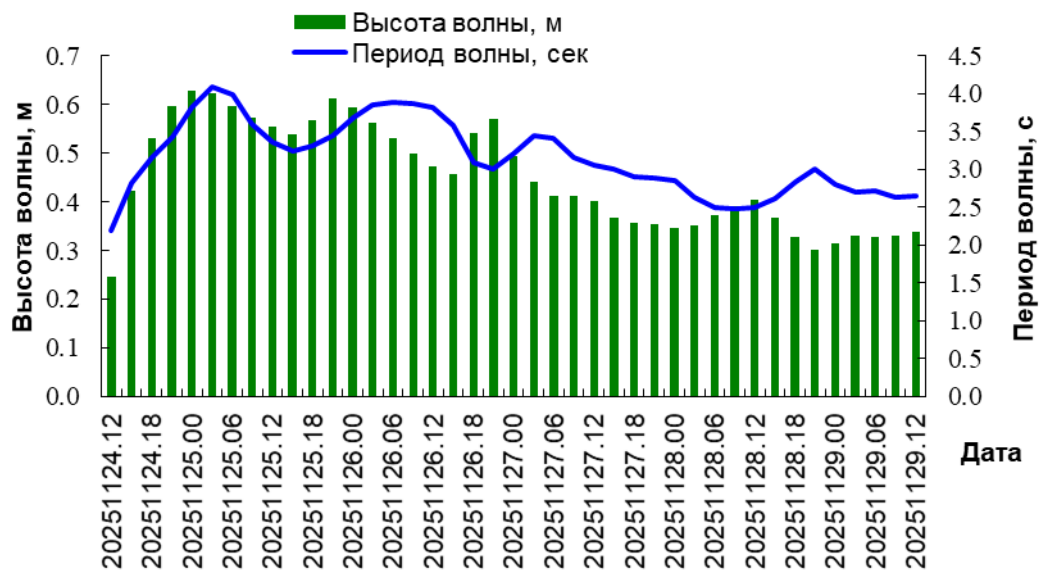


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251124.12	0.49	С	2.6	5	Ю
20251124.15	0.57	СЗ	3.0	2	В
20251124.18	0.60	С	3.4	4	СЗ
20251124.21	0.62	С	3.8	2	С
20251125.00	0.63	С	4.1	1	Ю
20251125.03	0.62	С	4.2	2	ЮВ
20251125.06	0.61	С	3.9	5	ЮВ
20251125.09	0.59	С	3.5	5	ЮВ
20251125.12	0.60	С	3.3	3	Ю
20251125.15	0.63	СЗ	3.3	2	СВ
20251125.18	0.63	С	3.3	8	СЗ
20251125.21	0.63	СВ	3.3	5	З
20251126.00	0.57	СВ	3.6	1	СВ
20251126.03	0.55	СВ	3.8	1	ЮЗ
20251126.06	0.53	СВ	3.9	3	В
20251126.09	0.51	СВ	3.8	3	Ю
20251126.12	0.48	СВ	3.8	3	ЮЗ
20251126.15	0.46	С	3.5	4	Ю
20251126.18	0.47	С	3.2	5	Ю
20251126.21	0.50	СЗ	3.1	3	ЮВ
20251127.00	0.47	СЗ	3.2	1	СЗ
20251127.03	0.42	С	3.4	4	СЗ
20251127.06	0.40	С	3.3	4	С
20251127.09	0.40	СВ	2.9	4	С
20251127.12	0.40	Ю	2.8	2	ЮЗ
20251127.15	0.41	ЮЗ	2.7	5	Ю
20251127.18	0.42	ЮЗ	2.5	5	В
20251127.21	0.41	З	2.5	5	Ю
20251128.00	0.39	ЮЗ	2.6	3	ЮЗ
20251128.03	0.37	ЮЗ	2.7	4	З
20251128.06	0.38	ЮЗ	2.7	2	СЗ
20251128.09	0.40	ЮЗ	2.7	3	С
20251128.12	0.39	ЮЗ	2.7	4	ЮЗ
20251128.15	0.36	ЮЗ	2.7	3	ЮЗ
20251128.18	0.32	ЮЗ	2.8	2	ЮЗ
20251128.21	0.31	ЮЗ	2.9	3	ЮЗ
20251129.00	0.33	ЮЗ	2.6	4	Ю
20251129.03	0.36	ЮЗ	2.5	2	Ю
20251129.06	0.35	ЮЗ	2.6	2	СЗ
20251129.09	0.35	ЮЗ	2.7	1	З
20251129.12	0.35	ЮЗ	2.8	3	ЮЗ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

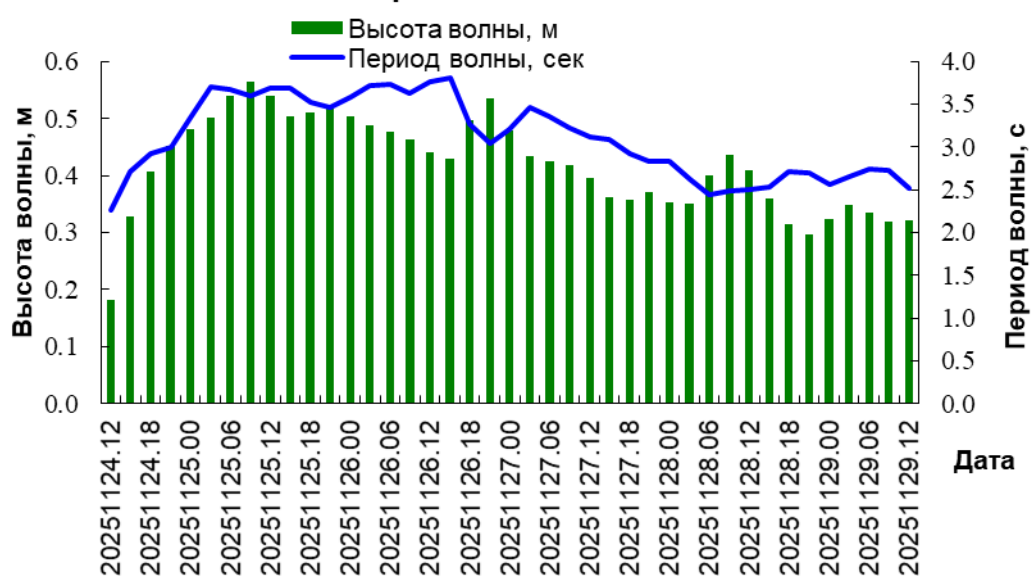


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251124.12	0.25	СЗ	2.2	1	ЮЗ
20251124.15	0.42	СЗ	2.8	2	СЗ
20251124.18	0.53	СЗ	3.2	6	СЗ
20251124.21	0.60	С	3.4	3	З
20251125.00	0.63	С	3.8	2	Ю
20251125.03	0.62	С	4.1	3	ЮВ
20251125.06	0.60	С	4.0	4	В
20251125.09	0.57	С	3.6	5	ЮВ
20251125.12	0.55	С	3.4	5	СВ
20251125.15	0.54	С	3.2	3	СВ
20251125.18	0.57	С	3.3	2	З
20251125.21	0.61	СВ	3.5	1	ЮЗ
20251126.00	0.59	СВ	3.7	1	Ю
20251126.03	0.56	СВ	3.9	3	З
20251126.06	0.53	СВ	3.9	2	С
20251126.09	0.50	СВ	3.9	2	З
20251126.12	0.47	СВ	3.8	2	ЮЗ
20251126.15	0.46	С	3.6	6	В
20251126.18	0.54	СЗ	3.1	8	ЮВ
20251126.21	0.57	СЗ	3.0	4	ЮВ
20251127.00	0.50	СЗ	3.2	1	С
20251127.03	0.44	С	3.4	2	З
20251127.06	0.41	С	3.4	2	СЗ
20251127.09	0.41	СЗ	3.2	1	СЗ
20251127.12	0.40	З	3.1	3	Ю
20251127.15	0.37	З	3.0	3	В
20251127.18	0.36	З	2.9	2	В
20251127.21	0.35	З	2.9	2	СВ
20251128.00	0.35	З	2.9	4	ЮЗ
20251128.03	0.35	ЮЗ	2.6	4	ЮЗ
20251128.06	0.37	ЮЗ	2.5	4	З
20251128.09	0.39	ЮЗ	2.5	4	ЮЗ
20251128.12	0.40	ЮЗ	2.5	5	ЮЗ
20251128.15	0.37	ЮЗ	2.6	3	ЮЗ
20251128.18	0.33	ЮЗ	2.8	1	СВ
20251128.21	0.30	ЮЗ	3.0	1	З
20251129.00	0.31	ЮЗ	2.8	1	З
20251129.03	0.33	ЮЗ	2.7	2	СЗ
20251129.06	0.33	ЮЗ	2.7	4	СЗ
20251129.09	0.33	ЮЗ	2.6	3	С
20251129.12	0.34	ЮЗ	2.7	3	ЮЗ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

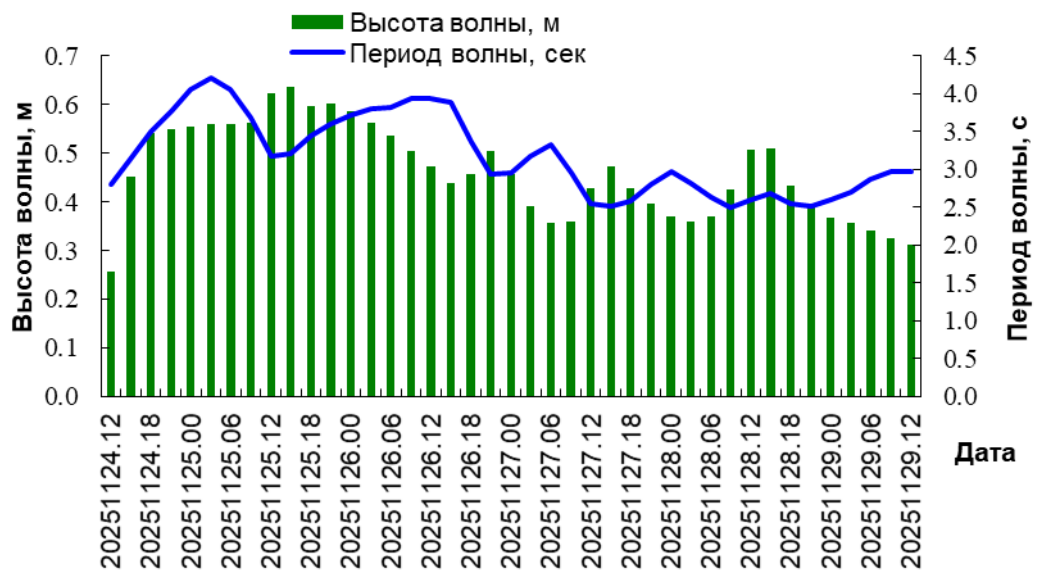


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251124.12	0.18	СЗ	2.3	0	ЮВ
20251124.15	0.33	СЗ	2.7	2	З
20251124.18	0.41	СЗ	2.9	5	З
20251124.21	0.45	С	3.0	4	З
20251125.00	0.48	С	3.3	3	В
20251125.03	0.50	С	3.7	3	ЮВ
20251125.06	0.54	С	3.7	3	ЮВ
20251125.09	0.56	СЗ	3.6	3	В
20251125.12	0.54	СЗ	3.7	4	СВ
20251125.15	0.50	С	3.7	4	СВ
20251125.18	0.51	С	3.5	2	СЗ
20251125.21	0.52	С	3.5	2	С
20251126.00	0.50	С	3.6	2	ЮЗ
20251126.03	0.49	С	3.7	2	В
20251126.06	0.48	С	3.7	5	СВ
20251126.09	0.46	С	3.6	3	В
20251126.12	0.44	С	3.8	3	ЮЗ
20251126.15	0.43	С	3.8	5	Ю
20251126.18	0.50	СЗ	3.3	7	В
20251126.21	0.54	СЗ	3.0	4	ЮВ
20251127.00	0.48	СЗ	3.2	2	СВ
20251127.03	0.43	С	3.5	1	СВ
20251127.06	0.42	СЗ	3.4	2	С
20251127.09	0.42	СЗ	3.2	2	ЮЗ
20251127.12	0.39	СЗ	3.1	4	В
20251127.15	0.36	СЗ	3.1	3	В
20251127.18	0.36	СЗ	2.9	1	ЮВ
20251127.21	0.37	З	2.8	2	Ю
20251128.00	0.35	З	2.8	2	ЮЗ
20251128.03	0.35	З	2.6	5	ЮЗ
20251128.06	0.40	ЮЗ	2.4	6	З
20251128.09	0.44	ЮЗ	2.5	6	С
20251128.12	0.41	ЮЗ	2.5	4	СЗ
20251128.15	0.36	ЮЗ	2.5	2	СЗ
20251128.18	0.31	ЮЗ	2.7	1	В
20251128.21	0.30	ЮЗ	2.7	1	С
20251129.00	0.32	ЮЗ	2.6	3	СЗ
20251129.03	0.35	ЮЗ	2.6	2	СЗ
20251129.06	0.34	ЮЗ	2.7	2	ЮЗ
20251129.09	0.32	ЮЗ	2.7	3	ЮЗ
20251129.12	0.32	ЮЗ	2.5	4	ЮЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

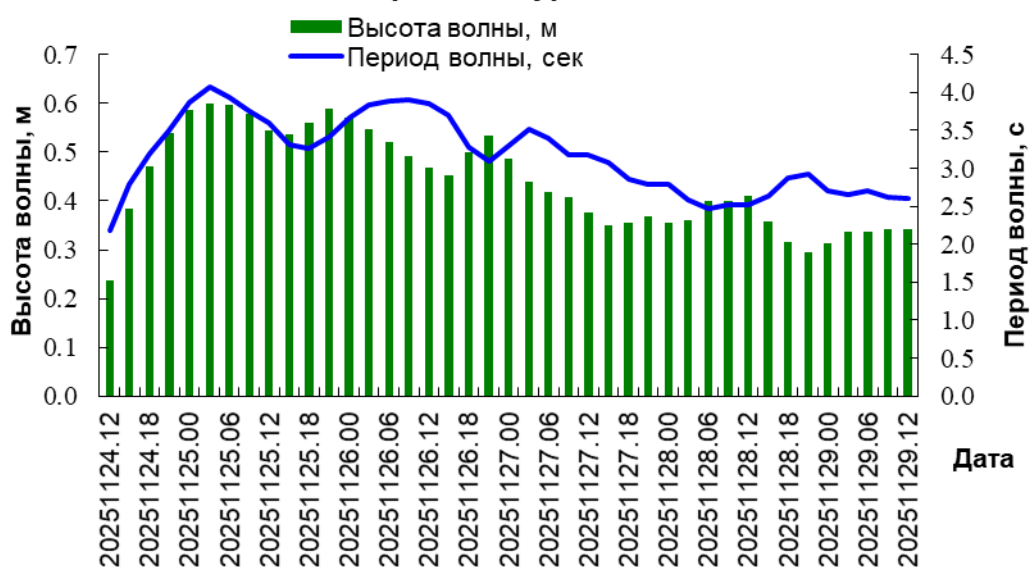


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251124.12	0.26	С	2.8	1	В
20251124.15	0.45	С	3.2	2	З
20251124.18	0.54	С	3.5	4	СЗ
20251124.21	0.55	С	3.8	4	СЗ
20251125.00	0.55	С	4.1	3	СЗ
20251125.03	0.56	С	4.2	2	С
20251125.06	0.56	С	4.1	3	ЮВ
20251125.09	0.56	С	3.7	5	ЮВ
20251125.12	0.62	С	3.2	7	ЮВ
20251125.15	0.64	СЗ	3.2	4	ЮВ
20251125.18	0.60	С	3.4	4	СЗ
20251125.21	0.60	С	3.6	4	З
20251126.00	0.59	С	3.7	5	Ю
20251126.03	0.56	С	3.8	4	Ю
20251126.06	0.54	С	3.8	3	В
20251126.09	0.51	СВ	3.9	2	Ю
20251126.12	0.47	СВ	3.9	1	В
20251126.15	0.44	СВ	3.9	4	В
20251126.18	0.46	С	3.4	7	ЮВ
20251126.21	0.50	СЗ	2.9	5	Ю
20251127.00	0.46	СЗ	2.9	4	С
20251127.03	0.39	С	3.2	4	СЗ
20251127.06	0.36	СВ	3.3	3	З
20251127.09	0.36	В	3.0	6	С
20251127.12	0.43	ЮВ	2.5	8	З
20251127.15	0.47	Ю	2.5	6	ЮЗ
20251127.18	0.43	Ю	2.6	3	ЮВ
20251127.21	0.40	ЮЗ	2.8	3	ЮВ
20251128.00	0.37	ЮЗ	3.0	3	ЮВ
20251128.03	0.36	ЮЗ	2.8	4	Ю
20251128.06	0.37	ЮЗ	2.6	4	З
20251128.09	0.43	ЮЗ	2.5	5	ЮЗ
20251128.12	0.51	ЮЗ	2.6	6	ЮЗ
20251128.15	0.51	ЮЗ	2.7	6	Ю
20251128.18	0.43	ЮЗ	2.5	5	Ю
20251128.21	0.39	ЮЗ	2.5	4	Ю
20251129.00	0.37	ЮЗ	2.6	3	В
20251129.03	0.36	ЮЗ	2.7	3	ЮВ
20251129.06	0.34	ЮЗ	2.9	3	СВ
20251129.09	0.33	ЮЗ	3.0	2	СВ
20251129.12	0.31	ЮЗ	3.0	2	Ю

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
20251124.12	0.24	СЗ	2.2	1	ЮВ
20251124.15	0.38	СЗ	2.8	1	СЗ
20251124.18	0.47	СЗ	3.2	4	СЗ
20251124.21	0.54	С	3.5	3	СЗ
20251125.00	0.59	С	3.9	2	ЮВ
20251125.03	0.60	С	4.1	2	ЮВ
20251125.06	0.60	С	3.9	2	ЮВ
20251125.09	0.58	С	3.7	3	В
20251125.12	0.54	С	3.6	5	СВ
20251125.15	0.54	С	3.3	4	В
20251125.18	0.56	С	3.3	2	З
20251125.21	0.59	СВ	3.4	1	ЮЗ
20251126.00	0.57	СВ	3.7	1	ЮВ
20251126.03	0.55	СВ	3.8	1	ЮВ
20251126.06	0.52	СВ	3.9	1	ЮВ
20251126.09	0.49	СВ	3.9	1	В
20251126.12	0.47	СВ	3.9	2	Ю
20251126.15	0.45	С	3.7	5	В
20251126.18	0.50	С	3.3	7	ЮВ
20251126.21	0.53	СЗ	3.1	4	ЮВ
20251127.00	0.49	СЗ	3.3	1	З
20251127.03	0.44	С	3.5	2	СЗ
20251127.06	0.42	С	3.4	2	СЗ
20251127.09	0.41	СЗ	3.2	1	СВ
20251127.12	0.38	СЗ	3.2	3	Ю
20251127.15	0.35	СЗ	3.1	3	В
20251127.18	0.36	З	2.9	1	В
20251127.21	0.37	З	2.8	2	З
20251128.00	0.36	З	2.8	4	ЮЗ
20251128.03	0.36	ЮЗ	2.6	4	З
20251128.06	0.40	ЮЗ	2.5	5	З
20251128.09	0.40	ЮЗ	2.5	5	ЮЗ
20251128.12	0.41	ЮЗ	2.5	5	ЮЗ
20251128.15	0.36	ЮЗ	2.6	3	ЮЗ
20251128.18	0.31	ЮЗ	2.9	0	СЗ
20251128.21	0.29	ЮЗ	2.9	1	ЮЗ
20251129.00	0.31	ЮЗ	2.7	1	З
20251129.03	0.34	ЮЗ	2.7	2	СЗ
20251129.06	0.34	ЮЗ	2.7	4	СЗ
20251129.09	0.34	ЮЗ	2.6	4	С
20251129.12	0.34	ЮЗ	2.6	4	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