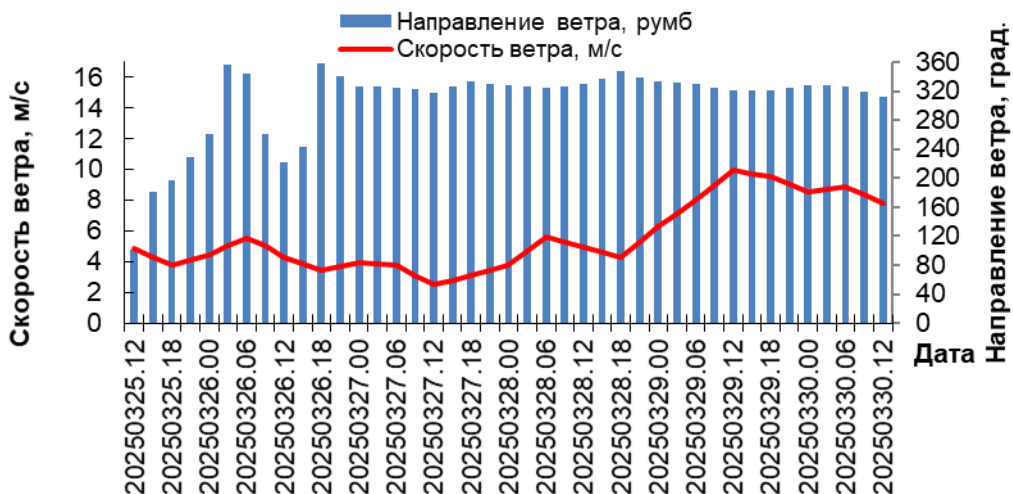




**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 25 – 30 марта 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров

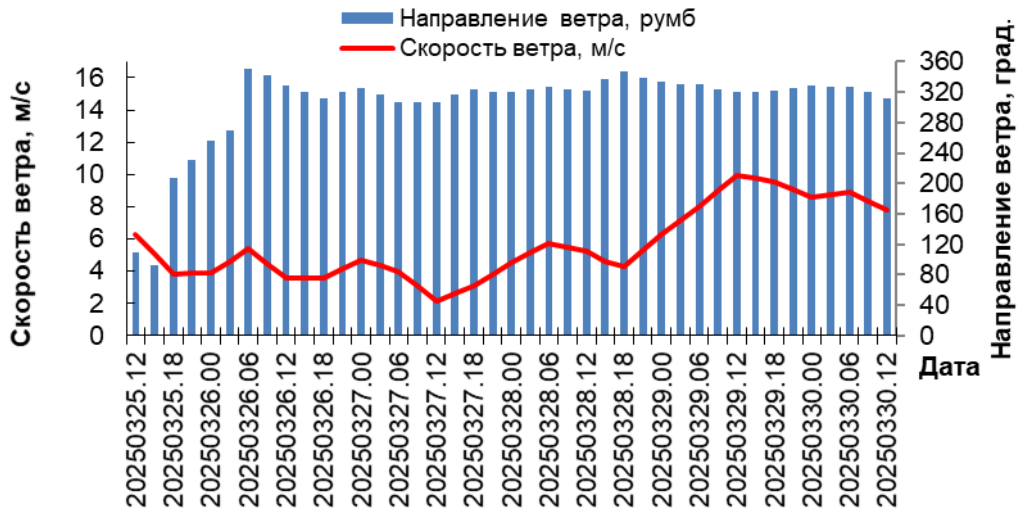


Волнение в районе Кулалы, остров

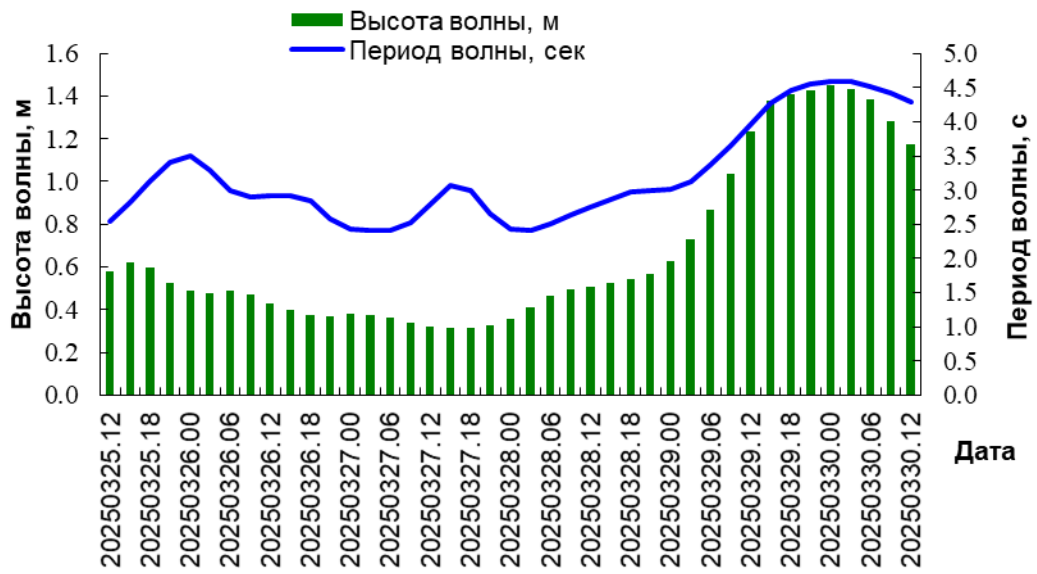


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250325.12	0.44	З	2.3	5	В
20250325.15	0.48	З	2.6	4	Ю
20250325.18	0.50	З	3.0	4	Ю
20250325.21	0.48	ЮЗ	3.3	4	ЮЗ
20250326.00	0.46	ЮЗ	3.2	4	З
20250326.03	0.46	ЮЗ	3.1	5	С
20250326.06	0.48	Ю	2.9	6	С
20250326.09	0.48	Ю	2.8	5	З
20250326.12	0.46	Ю	2.7	4	ЮЗ
20250326.15	0.42	Ю	2.7	4	ЮЗ
20250326.18	0.39	Ю	2.8	3	С
20250326.21	0.36	Ю	2.8	4	С
20250327.00	0.36	Ю	2.6	4	СЗ
20250327.03	0.36	Ю	2.5	4	СЗ
20250327.06	0.35	Ю	2.5	4	СЗ
20250327.09	0.34	ЮВ	2.6	3	СЗ
20250327.12	0.32	ЮВ	2.8	2	СЗ
20250327.15	0.31	ЮВ	3.0	3	СЗ
20250327.18	0.31	ЮВ	2.8	3	СЗ
20250327.21	0.32	ЮВ	2.7	3	СЗ
20250328.00	0.32	ЮВ	2.6	4	СЗ
20250328.03	0.36	ЮВ	2.4	5	СЗ
20250328.06	0.43	ЮВ	2.4	6	СЗ
20250328.09	0.46	ЮВ	2.6	5	СЗ
20250328.12	0.47	ЮВ	2.6	5	СЗ
20250328.15	0.47	ЮВ	2.8	5	СЗ
20250328.18	0.48	ЮВ	2.9	4	С
20250328.21	0.51	ЮВ	2.9	5	С
20250329.00	0.59	ЮВ	2.9	6	СЗ
20250329.03	0.70	ЮВ	3.0	7	СЗ
20250329.06	0.83	ЮВ	3.3	8	СЗ
20250329.09	1.00	ЮВ	3.6	9	СЗ
20250329.12	1.21	ЮВ	3.9	10	СЗ
20250329.15	1.36	ЮВ	4.2	10	СЗ
20250329.18	1.41	ЮВ	4.4	10	СЗ
20250329.21	1.41	ЮВ	4.5	9	СЗ
20250330.00	1.40	ЮВ	4.6	9	СЗ
20250330.03	1.39	ЮВ	4.6	9	СЗ
20250330.06	1.38	ЮВ	4.5	9	СЗ
20250330.09	1.31	ЮВ	4.4	8	СЗ
20250330.12	1.20	ЮВ	4.3	8	СЗ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

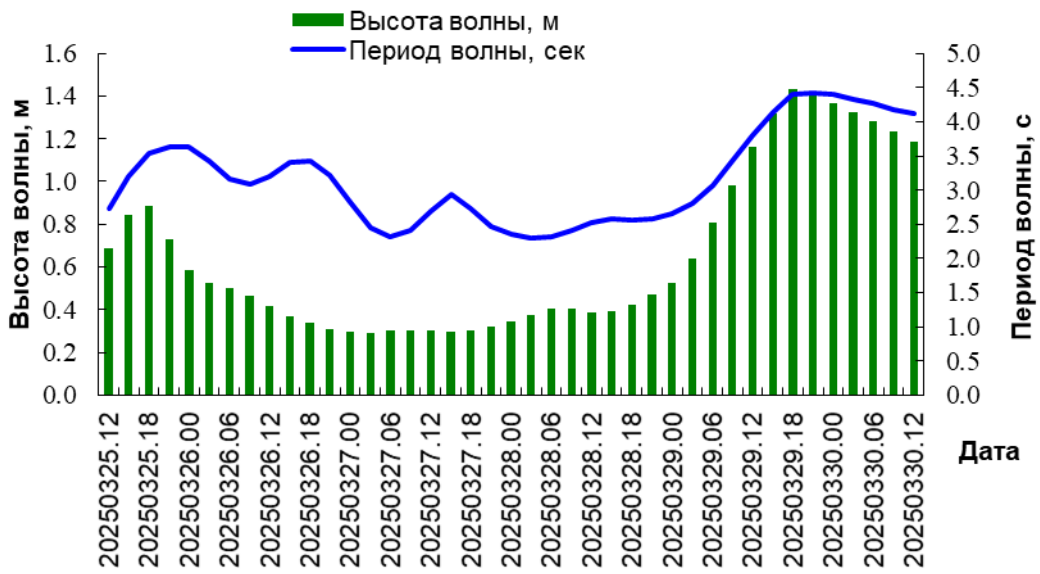


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250325.12	0.58	З	2.5	6	В
20250325.15	0.62	З	2.8	5	В
20250325.18	0.60	З	3.1	4	ЮЗ
20250325.21	0.53	З	3.4	4	ЮЗ
20250326.00	0.49	ЮЗ	3.5	4	З
20250326.03	0.48	ЮЗ	3.3	5	З
20250326.06	0.49	ЮЗ	3.0	5	С
20250326.09	0.47	ЮЗ	2.9	4	С
20250326.12	0.43	ЮЗ	2.9	4	СЗ
20250326.15	0.40	Ю	2.9	4	СЗ
20250326.18	0.37	Ю	2.8	4	СЗ
20250326.21	0.37	Ю	2.6	4	СЗ
20250327.00	0.38	Ю	2.4	5	СЗ
20250327.03	0.38	Ю	2.4	4	СЗ
20250327.06	0.36	Ю	2.4	4	СЗ
20250327.09	0.34	ЮВ	2.5	3	СЗ
20250327.12	0.32	ЮВ	2.8	2	СЗ
20250327.15	0.31	ЮВ	3.1	3	СЗ
20250327.18	0.31	ЮВ	3.0	3	СЗ
20250327.21	0.33	ЮВ	2.7	4	СЗ
20250328.00	0.36	ЮВ	2.4	5	СЗ
20250328.03	0.41	ЮВ	2.4	5	СЗ
20250328.06	0.46	ЮВ	2.5	6	СЗ
20250328.09	0.49	ЮВ	2.6	5	СЗ
20250328.12	0.51	ЮВ	2.7	5	СЗ
20250328.15	0.53	ЮВ	2.9	5	СЗ
20250328.18	0.54	ЮВ	3.0	4	С
20250328.21	0.57	ЮВ	3.0	5	С
20250329.00	0.63	ЮВ	3.0	6	СЗ
20250329.03	0.73	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250329.06	0.87	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250329.09	1.04	ЮВ	3.7	9	СЗ
20250329.12	1.24	ЮВ	4.0	10	СЗ
20250329.15	1.38	ЮВ	4.3	10	СЗ
20250329.18	1.41	ЮВ	4.5	10	СЗ
20250329.21	1.43	ЮВ	4.5	9	СЗ
20250330.00	1.45	ЮВ	4.6	9	СЗ
20250330.03	1.44	ЮВ	4.6	9	СЗ
20250330.06	1.38	ЮВ	4.5	9	СЗ
20250330.09	1.28	ЮВ	4.4	8	СЗ
20250330.12	1.18	ЮВ	4.3	8	СЗ

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

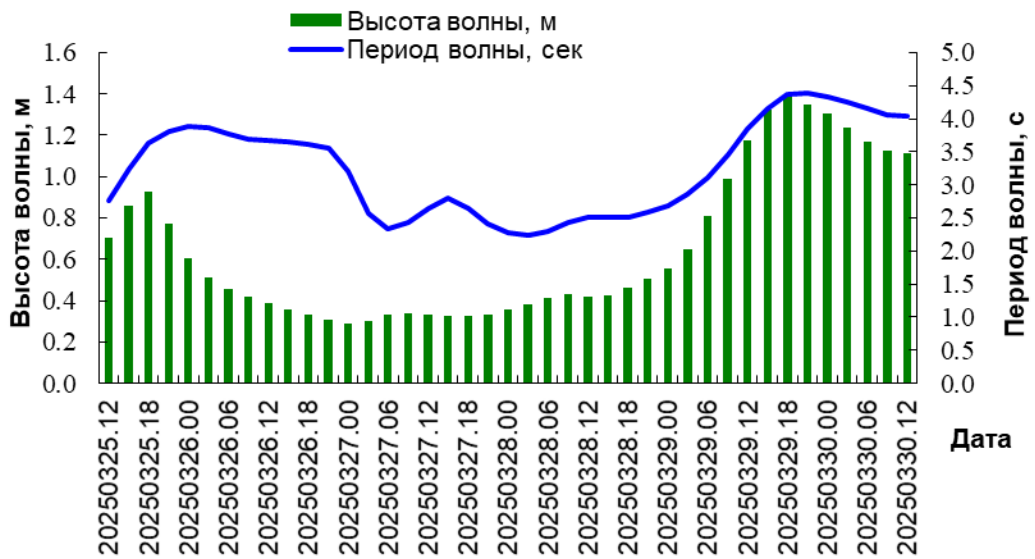


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250325.12	0.69	СЗ	2.7	7	ЮВ
20250325.15	0.84	СЗ	3.2	6	В
20250325.18	0.89	СЗ	3.5	6	ЮЗ
20250325.21	0.73	СЗ	3.6	5	ЮЗ
20250326.00	0.59	З	3.6	4	ЮЗ
20250326.03	0.52	З	3.4	5	З
20250326.06	0.50	ЮЗ	3.2	5	С
20250326.09	0.47	ЮЗ	3.1	4	С
20250326.12	0.42	ЮЗ	3.2	2	СЗ
20250326.15	0.37	ЮЗ	3.4	3	СЗ
20250326.18	0.34	ЮЗ	3.4	3	З
20250326.21	0.31	ЮЗ	3.2	3	СЗ
20250327.00	0.30	ЮЗ	2.8	4	СЗ
20250327.03	0.29	ЮЗ	2.5	4	СЗ
20250327.06	0.30	Ю	2.3	4	СЗ
20250327.09	0.30	ЮВ	2.4	3	СЗ
20250327.12	0.30	В	2.7	2	СЗ
20250327.15	0.30	В	2.9	3	СЗ
20250327.18	0.30	В	2.7	3	СЗ
20250327.21	0.32	В	2.5	4	СЗ
20250328.00	0.35	В	2.3	4	СЗ
20250328.03	0.37	В	2.3	5	СЗ
20250328.06	0.41	В	2.3	5	СЗ
20250328.09	0.41	В	2.4	5	СЗ
20250328.12	0.39	В	2.5	4	СЗ
20250328.15	0.39	В	2.6	4	СЗ
20250328.18	0.42	В	2.6	5	СЗ
20250328.21	0.47	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250329.00	0.53	ЮВ	2.7	6	СЗ
20250329.03	0.64	ЮВ	2.8	8	СЗ
20250329.06	0.81	ЮВ	3.1	9	СЗ
20250329.09	0.98	ЮВ	3.4	9	СЗ
20250329.12	1.16	ЮВ	3.8	10	СЗ
20250329.15	1.32	ЮВ	4.1	10	СЗ
20250329.18	1.43	ЮВ	4.4	10	СЗ
20250329.21	1.41	ЮВ	4.4	9	СЗ
20250330.00	1.37	ЮВ	4.4	9	СЗ
20250330.03	1.33	ЮВ	4.3	9	СЗ
20250330.06	1.28	ЮВ	4.3	9	СЗ
20250330.09	1.23	ЮВ	4.2	9	СЗ
20250330.12	1.19	ЮВ	4.1	8	СЗ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

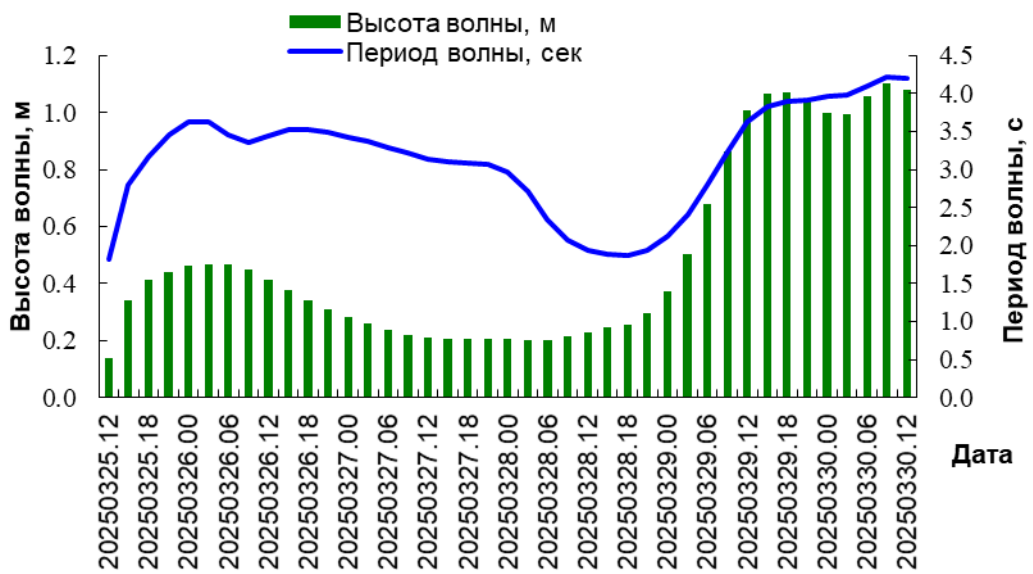


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250325.12	0.70	СЗ	2.8	7	ЮВ
20250325.15	0.86	СЗ	3.2	6	В
20250325.18	0.93	СЗ	3.6	5	Ю
20250325.21	0.77	СЗ	3.8	4	ЮЗ
20250326.00	0.61	З	3.9	3	ЮЗ
20250326.03	0.51	З	3.9	3	З
20250326.06	0.45	З	3.8	4	С
20250326.09	0.42	З	3.7	3	СЗ
20250326.12	0.39	З	3.7	1	З
20250326.15	0.36	З	3.7	2	СЗ
20250326.18	0.33	ЮЗ	3.6	3	СЗ
20250326.21	0.31	ЮЗ	3.6	3	СЗ
20250327.00	0.29	ЮЗ	3.2	4	З
20250327.03	0.30	ЮЗ	2.6	4	СЗ
20250327.06	0.33	Ю	2.3	4	СЗ
20250327.09	0.34	В	2.4	3	СЗ
20250327.12	0.33	В	2.6	3	СЗ
20250327.15	0.32	В	2.8	3	СЗ
20250327.18	0.32	В	2.6	4	СЗ
20250327.21	0.33	В	2.4	4	СЗ
20250328.00	0.35	В	2.3	5	СЗ
20250328.03	0.38	В	2.2	5	СЗ
20250328.06	0.41	ЮВ	2.3	6	СЗ
20250328.09	0.43	В	2.4	5	СЗ
20250328.12	0.42	В	2.5	5	СЗ
20250328.15	0.43	В	2.5	5	СЗ
20250328.18	0.46	В	2.5	6	СЗ
20250328.21	0.51	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250329.00	0.56	ЮВ	2.7	6	СЗ
20250329.03	0.65	ЮВ	2.9	8	СЗ
20250329.06	0.81	ЮВ	3.1	9	СЗ
20250329.09	0.99	ЮВ	3.5	9	СЗ
20250329.12	1.18	ЮВ	3.8	10	СЗ
20250329.15	1.32	ЮВ	4.2	10	СЗ
20250329.18	1.38	ЮВ	4.4	9	СЗ
20250329.21	1.35	ЮВ	4.4	9	СЗ
20250330.00	1.30	ЮВ	4.3	9	СЗ
20250330.03	1.24	ЮВ	4.3	9	СЗ
20250330.06	1.17	ЮВ	4.2	8	СЗ
20250330.09	1.12	ЮВ	4.1	8	СЗ
20250330.12	1.11	ЮВ	4.0	8	СЗ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

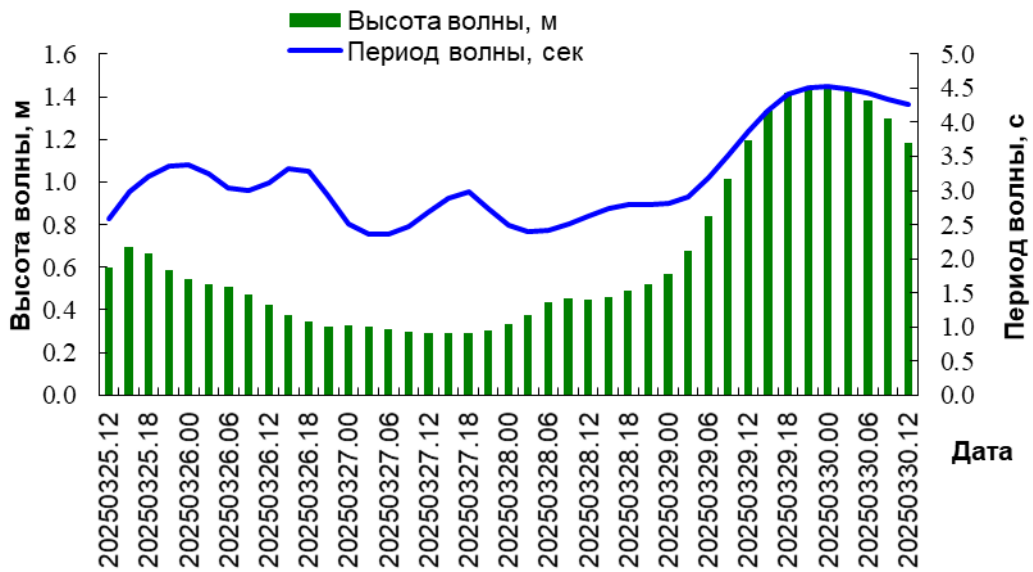


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250325.12	0.14	ЮЗ	1.8	2	ЮЗ
20250325.15	0.34	СЗ	2.8	2	Ю
20250325.18	0.41	СЗ	3.2	3	Ю
20250325.21	0.44	СЗ	3.4	3	Ю
20250326.00	0.46	СЗ	3.6	3	ЮЗ
20250326.03	0.47	СЗ	3.6	3	ЮЗ
20250326.06	0.47	СЗ	3.5	4	З
20250326.09	0.45	З	3.4	3	З
20250326.12	0.41	З	3.4	0	СЗ
20250326.15	0.37	З	3.5	0	СЗ
20250326.18	0.34	З	3.5	1	СВ
20250326.21	0.31	З	3.5	0	З
20250327.00	0.28	З	3.4	1	З
20250327.03	0.26	З	3.4	1	С
20250327.06	0.24	З	3.3	1	СЗ
20250327.09	0.22	З	3.2	1	З
20250327.12	0.21	З	3.1	1	СВ
20250327.15	0.21	З	3.1	1	В
20250327.18	0.21	СЗ	3.1	2	Ю
20250327.21	0.21	СЗ	3.1	2	ЮЗ
20250328.00	0.20	С	3.0	2	ЮЗ
20250328.03	0.20	С	2.7	3	З
20250328.06	0.20	С	2.3	4	СЗ
20250328.09	0.21	ЮВ	2.1	4	СЗ
20250328.12	0.23	ЮВ	1.9	3	СЗ
20250328.15	0.24	ЮВ	1.9	4	С
20250328.18	0.26	ЮВ	1.9	4	З
20250328.21	0.30	Ю	1.9	5	С
20250329.00	0.37	ЮВ	2.1	6	С
20250329.03	0.50	ЮВ	2.4	7	СЗ
20250329.06	0.68	ЮВ	2.8	9	СЗ
20250329.09	0.86	ЮВ	3.2	9	СЗ
20250329.12	1.01	ЮВ	3.6	9	СЗ
20250329.15	1.07	ЮВ	3.8	8	С
20250329.18	1.07	ЮВ	3.9	8	С
20250329.21	1.04	ЮВ	3.9	8	С
20250330.00	1.00	ЮВ	4.0	7	С
20250330.03	1.00	ЮВ	4.0	7	СЗ
20250330.06	1.06	ЮВ	4.1	7	СЗ
20250330.09	1.10	ЮВ	4.2	7	СЗ
20250330.12	1.08	ЮВ	4.2	7	СЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

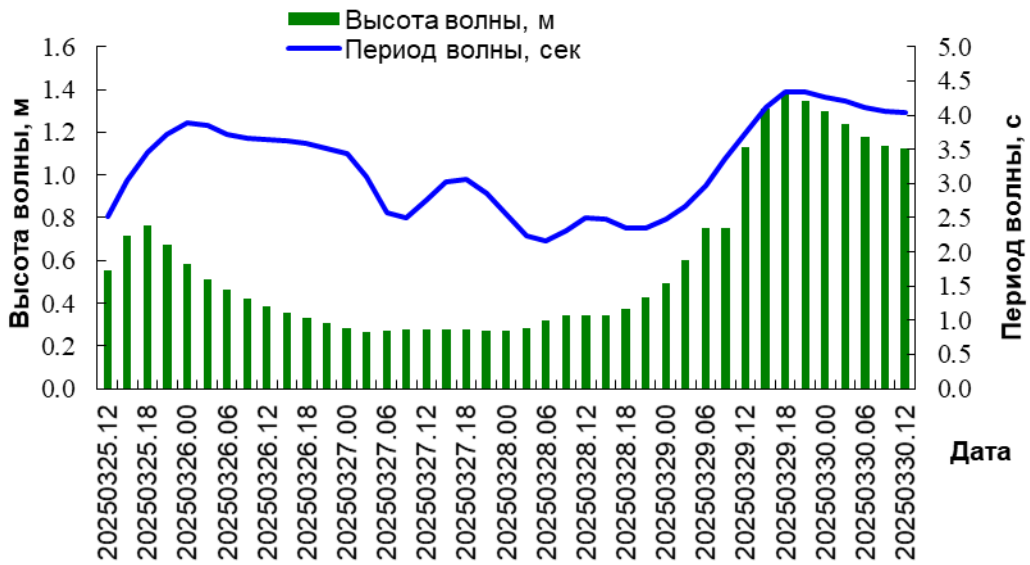


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250325.12	0.60	З	2.6	6	В
20250325.15	0.69	З	3.0	6	Ю
20250325.18	0.66	З	3.2	5	ЮЗ
20250325.21	0.58	З	3.4	5	ЮЗ
20250326.00	0.54	ЮЗ	3.4	4	З
20250326.03	0.52	ЮЗ	3.2	5	З
20250326.06	0.51	ЮЗ	3.0	5	С
20250326.09	0.47	ЮЗ	3.0	4	СЗ
20250326.12	0.42	ЮЗ	3.1	2	З
20250326.15	0.38	ЮЗ	3.3	3	СЗ
20250326.18	0.34	ЮЗ	3.3	3	СЗ
20250326.21	0.32	ЮЗ	2.9	3	СЗ
20250327.00	0.32	Ю	2.5	4	СЗ
20250327.03	0.32	Ю	2.4	4	СЗ
20250327.06	0.31	Ю	2.4	3	З
20250327.09	0.30	ЮВ	2.5	3	СЗ
20250327.12	0.29	ЮВ	2.7	3	СЗ
20250327.15	0.29	ЮВ	2.9	3	СЗ
20250327.18	0.29	В	3.0	3	СЗ
20250327.21	0.30	В	2.7	3	СЗ
20250328.00	0.33	В	2.5	4	СЗ
20250328.03	0.38	В	2.4	5	СЗ
20250328.06	0.43	ЮВ	2.4	6	СЗ
20250328.09	0.45	ЮВ	2.5	5	СЗ
20250328.12	0.45	В	2.6	5	СЗ
20250328.15	0.46	В	2.7	5	СЗ
20250328.18	0.49	В	2.8	5	СЗ
20250328.21	0.52	В	2.8	6	СЗ
20250329.00	0.57	ЮВ	2.8	6	СЗ
20250329.03	0.68	ЮВ	2.9	8	СЗ
20250329.06	0.84	ЮВ	3.2	9	СЗ
20250329.09	1.01	ЮВ	3.5	9	СЗ
20250329.12	1.19	ЮВ	3.9	10	СЗ
20250329.15	1.33	ЮВ	4.2	10	СЗ
20250329.18	1.42	ЮВ	4.4	9	СЗ
20250329.21	1.44	ЮВ	4.5	9	СЗ
20250330.00	1.45	ЮВ	4.5	10	СЗ
20250330.03	1.43	ЮВ	4.5	9	СЗ
20250330.06	1.38	ЮВ	4.4	9	СЗ
20250330.09	1.30	ЮВ	4.3	8	СЗ
20250330.12	1.19	ЮВ	4.3	8	СЗ

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
20250325.12	0.56	З	2.5	6	В
20250325.15	0.71	СЗ	3.0	5	В
20250325.18	0.76	СЗ	3.5	5	Ю
20250325.21	0.68	СЗ	3.7	4	Ю
20250326.00	0.58	СЗ	3.9	3	ЮЗ
20250326.03	0.51	З	3.9	3	З
20250326.06	0.46	З	3.7	4	С
20250326.09	0.42	З	3.7	2	С
20250326.12	0.39	З	3.7	1	С
20250326.15	0.36	З	3.6	1	З
20250326.18	0.33	З	3.6	2	З
20250326.21	0.31	ЮЗ	3.5	3	СЗ
20250327.00	0.28	ЮЗ	3.4	3	СЗ
20250327.03	0.27	ЮЗ	3.1	4	СЗ
20250327.06	0.27	ЮЗ	2.6	4	СЗ
20250327.09	0.28	ЮЗ	2.5	3	СЗ
20250327.12	0.28	СВ	2.8	2	СЗ
20250327.15	0.28	СВ	3.0	2	СЗ
20250327.18	0.27	СВ	3.1	3	СЗ
20250327.21	0.27	СВ	2.9	3	СЗ
20250328.00	0.27	В	2.6	4	СЗ
20250328.03	0.29	В	2.2	4	СЗ
20250328.06	0.32	В	2.2	4	СЗ
20250328.09	0.34	В	2.3	4	СЗ
20250328.12	0.35	В	2.5	2	СЗ
20250328.15	0.35	В	2.5	4	СЗ
20250328.18	0.37	В	2.4	5	СЗ
20250328.21	0.43	ЮВ	2.3	6	СЗ
20250329.00	0.49	ЮВ	2.5	6	СЗ
20250329.03	0.60	ЮВ	2.7	8	СЗ
20250329.06	0.75	ЮВ	3.0	9	СЗ
20250329.09	0.75	ЮВ	3.4	9	СЗ
20250329.12	1.13	ЮВ	3.7	10	СЗ
20250329.15	1.31	ЮВ	4.1	10	СЗ
20250329.18	1.38	ЮВ	4.3	10	СЗ
20250329.21	1.35	ЮВ	4.3	9	СЗ
20250330.00	1.30	ЮВ	4.3	9	СЗ
20250330.03	1.24	ЮВ	4.2	9	СЗ
20250330.06	1.18	ЮВ	4.1	8	СЗ
20250330.09	1.13	ЮВ	4.1	8	СЗ
20250330.12	1.12	ЮВ	4.0	8	СЗ

**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