



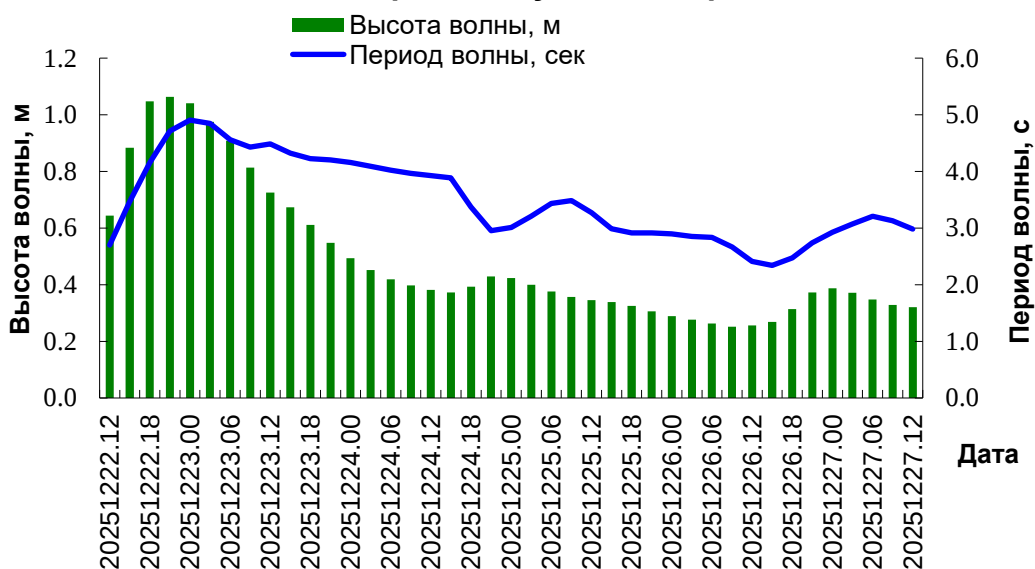
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 22 – 27 декабря 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

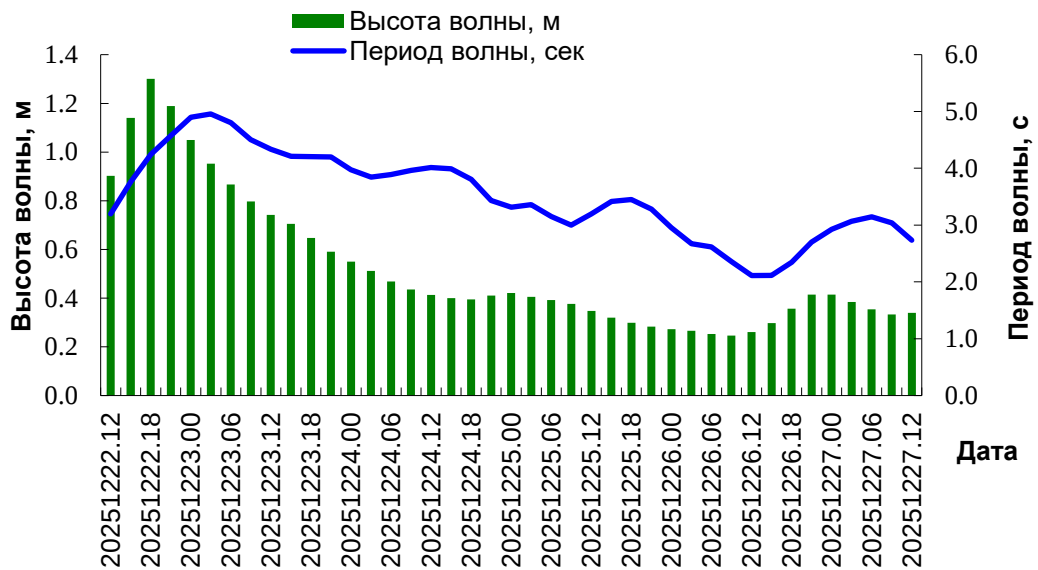


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251222.12	0.64	СЗ	2.7	6	ЮВ
20251222.15	0.88	С	3.5	4	Ю
20251222.18	1.05	С	4.2	2	СЗ
20251222.21	1.06	С	4.7	4	С
20251223.00	1.04	С	4.9	5	СВ
20251223.03	0.98	С	4.8	6	В
20251223.06	0.91	С	4.6	6	ЮВ
20251223.09	0.81	С	4.4	5	ЮВ
20251223.12	0.73	С	4.5	3	Ю
20251223.15	0.67	С	4.3	3	СВ
20251223.18	0.61	С	4.2	3	С
20251223.21	0.55	С	4.2	2	СВ
20251224.00	0.49	С	4.2	2	Ю
20251224.03	0.45	С	4.1	2	ЮВ
20251224.06	0.42	СВ	4.0	2	ЮЗ
20251224.09	0.40	СВ	4.0	4	З
20251224.12	0.38	СВ	3.9	5	З
20251224.15	0.37	СВ	3.9	5	СЗ
20251224.18	0.39	СВ	3.4	5	СВ
20251224.21	0.43	СВ	3.0	4	СВ
20251225.00	0.42	СВ	3.0	3	С
20251225.03	0.40	СВ	3.2	3	З
20251225.06	0.38	СВ	3.4	2	З
20251225.09	0.36	В	3.5	3	ЮЗ
20251225.12	0.35	В	3.3	4	ЮВ
20251225.15	0.34	В	3.0	3	ЮВ
20251225.18	0.33	В	2.9	2	Ю
20251225.21	0.31	В	2.9	2	Ю
20251226.00	0.29	В	2.9	2	Ю
20251226.03	0.28	В	2.9	2	Ю
20251226.06	0.26	В	2.8	2	СЗ
20251226.09	0.25	В	2.7	3	С
20251226.12	0.26	ЮВ	2.4	4	Ю
20251226.15	0.27	ЮЗ	2.3	3	ЮЗ
20251226.18	0.31	ЮЗ	2.5	2	ЮЗ
20251226.21	0.37	ЮЗ	2.7	3	ЮЗ
20251227.00	0.39	ЮЗ	2.9	3	Ю
20251227.03	0.37	ЮЗ	3.1	3	ЮЗ
20251227.06	0.35	ЮЗ	3.2	3	СЗ
20251227.09	0.33	ЮЗ	3.1	3	З
20251227.12	0.32	ЮЗ	3.0	4	ЮВ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

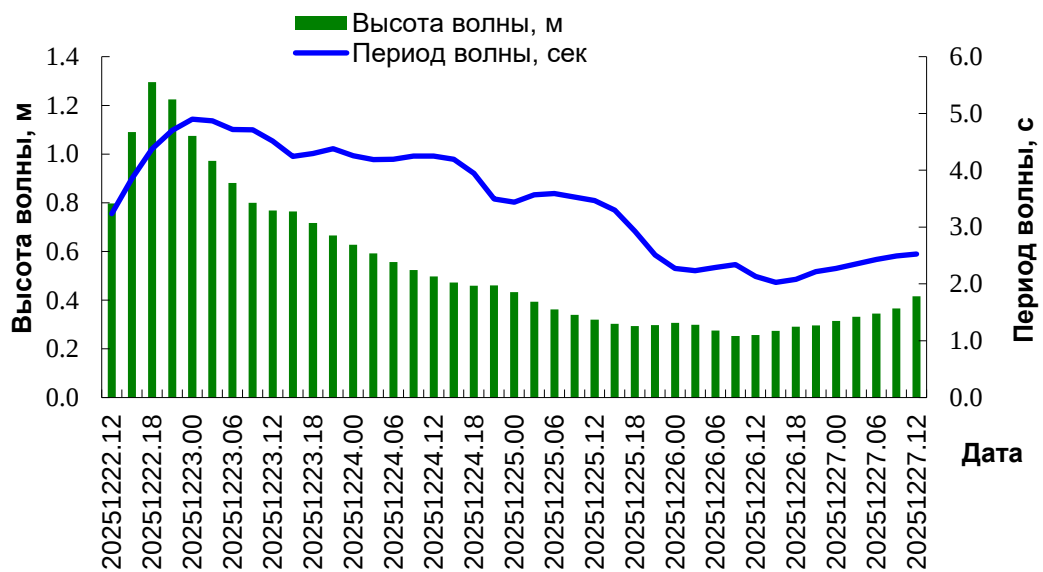


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251222.12	0.90	С	3.2	8	Ю
20251222.15	1.14	С	3.8	4	Ю
20251222.18	1.30	С	4.2	1	СЗ
20251222.21	1.19	С	4.6	3	С
20251223.00	1.05	С	4.9	3	СВ
20251223.03	0.95	С	5.0	4	Ю
20251223.06	0.87	С	4.8	5	ЮВ
20251223.09	0.80	С	4.5	5	ЮВ
20251223.12	0.74	С	4.3	4	СВ
20251223.15	0.70	С	4.2	2	СВ
20251223.18	0.65	С	4.2	1	С
20251223.21	0.59	С	4.2	1	СВ
20251224.00	0.55	С	4.0	2	ЮВ
20251224.03	0.51	С	3.8	2	ЮВ
20251224.06	0.47	С	3.9	2	Ю
20251224.09	0.44	СВ	4.0	3	ЮЗ
20251224.12	0.41	СВ	4.0	4	З
20251224.15	0.40	СВ	4.0	3	С
20251224.18	0.39	СВ	3.8	3	В
20251224.21	0.41	СВ	3.4	3	СВ
20251225.00	0.42	СВ	3.3	3	З
20251225.03	0.41	СВ	3.4	4	СЗ
20251225.06	0.39	В	3.2	4	СЗ
20251225.09	0.38	В	3.0	2	СЗ
20251225.12	0.35	В	3.2	1	Ю
20251225.15	0.32	В	3.4	3	ЮВ
20251225.18	0.30	В	3.5	2	Ю
20251225.21	0.28	В	3.3	2	Ю
20251226.00	0.27	В	3.0	2	Ю
20251226.03	0.27	В	2.7	2	Ю
20251226.06	0.25	В	2.6	2	СЗ
20251226.09	0.25	В	2.4	3	С
20251226.12	0.26	ЮЗ	2.1	4	Ю
20251226.15	0.30	З	2.1	3	ЮЗ
20251226.18	0.36	З	2.3	2	ЮЗ
20251226.21	0.41	ЮЗ	2.7	3	ЮЗ
20251227.00	0.42	ЮЗ	2.9	3	Ю
20251227.03	0.38	ЮЗ	3.1	3	ЮЗ
20251227.06	0.35	ЮЗ	3.1	3	СЗ
20251227.09	0.33	ЮЗ	3.0	3	З
20251227.12	0.34	ЮЗ	2.7	4	ЮВ

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

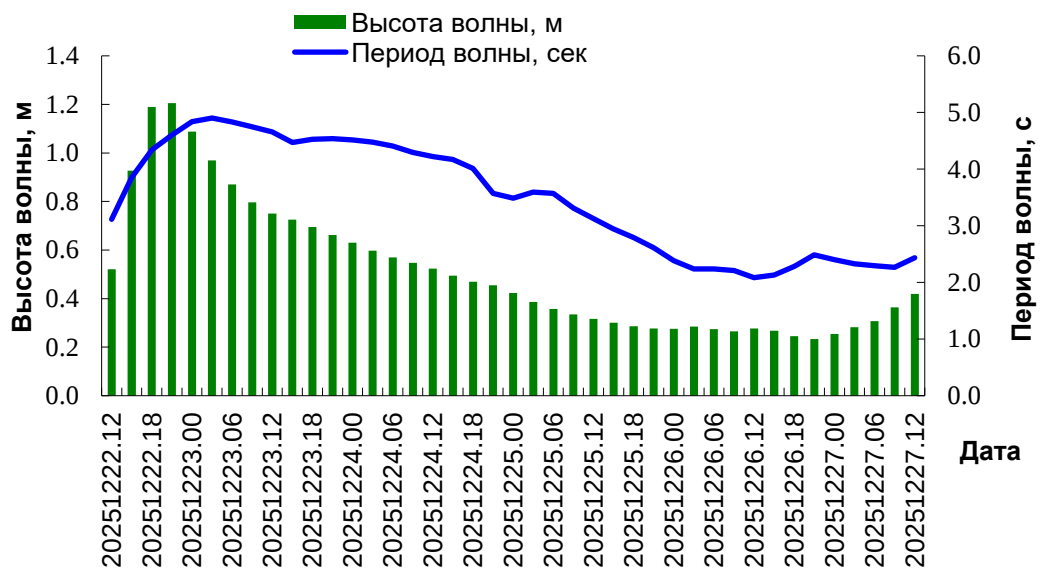


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251222.12	0.80	СЗ	3.2	7	ЮВ
20251222.15	1.09	СЗ	3.9	3	Ю
20251222.18	1.30	С	4.4	2	СЗ
20251222.21	1.23	С	4.7	1	В
20251223.00	1.07	С	4.9	4	В
20251223.03	0.97	С	4.9	4	В
20251223.06	0.88	С	4.7	4	СВ
20251223.09	0.80	С	4.7	4	Ю
20251223.12	0.77	С	4.5	4	ЮВ
20251223.15	0.76	С	4.2	3	ЮВ
20251223.18	0.72	С	4.3	1	Ю
20251223.21	0.67	С	4.4	1	С
20251224.00	0.63	С	4.3	4	СВ
20251224.03	0.59	С	4.2	4	С
20251224.06	0.56	С	4.2	2	ЮЗ
20251224.09	0.52	С	4.3	2	ЮЗ
20251224.12	0.50	СВ	4.2	1	Ю
20251224.15	0.47	СВ	4.2	2	Ю
20251224.18	0.46	СВ	3.9	2	Ю
20251224.21	0.46	СВ	3.5	1	ЮВ
20251225.00	0.43	СВ	3.4	3	СЗ
20251225.03	0.39	СВ	3.6	3	СЗ
20251225.06	0.36	СВ	3.6	3	Ю
20251225.09	0.34	СВ	3.5	2	В
20251225.12	0.32	СВ	3.5	2	ЮВ
20251225.15	0.30	СВ	3.3	3	В
20251225.18	0.29	СВ	2.9	3	ЮЗ
20251225.21	0.30	СВ	2.5	4	ЮЗ
20251226.00	0.31	З	2.3	4	ЮЗ
20251226.03	0.30	ЮЗ	2.2	3	ЮЗ
20251226.06	0.27	ЮЗ	2.3	2	ЮЗ
20251226.09	0.25	Ю	2.3	3	ЮЗ
20251226.12	0.26	ЮЗ	2.1	4	Ю
20251226.15	0.27	ЮЗ	2.0	4	ЮЗ
20251226.18	0.29	ЮЗ	2.1	3	З
20251226.21	0.30	ЮЗ	2.2	4	ЮЗ
20251227.00	0.31	ЮЗ	2.3	4	ЮЗ
20251227.03	0.33	ЮЗ	2.4	4	ЮЗ
20251227.06	0.34	ЮЗ	2.4	2	ЮЗ
20251227.09	0.37	ЮЗ	2.5	4	Ю
20251227.12	0.42	ЮЗ	2.5	5	В

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

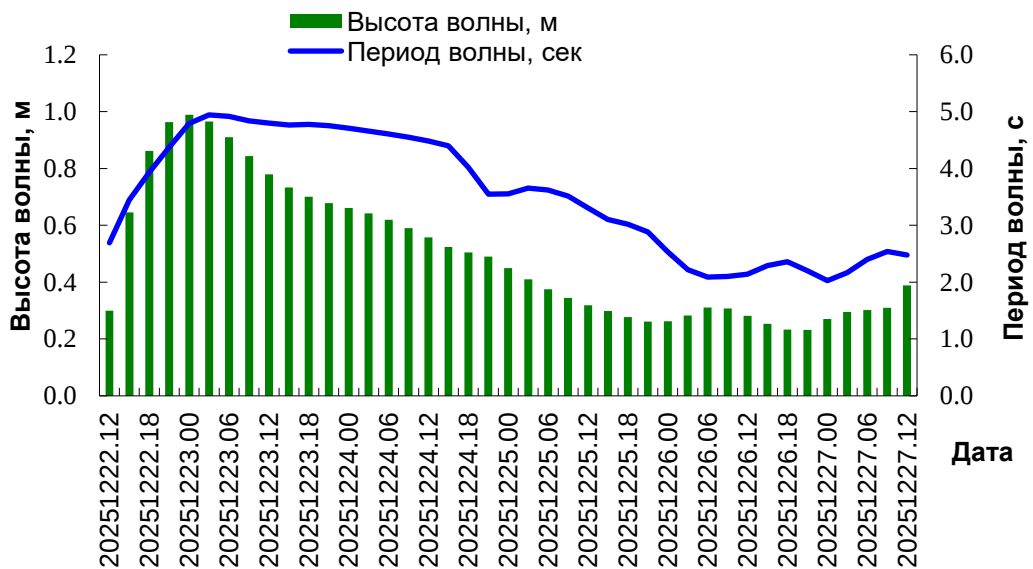


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251222.12	0.52	СЗ	3.1	1	ЮВ
20251222.15	0.93	СЗ	3.9	3	З
20251222.18	1.19	СЗ	4.3	8	СЗ
20251222.21	1.21	С	4.6	5	З
20251223.00	1.09	С	4.8	3	В
20251223.03	0.97	С	4.9	3	Ю
20251223.06	0.87	С	4.8	2	ЮВ
20251223.09	0.80	С	4.7	4	Ю
20251223.12	0.75	С	4.7	5	СВ
20251223.15	0.73	С	4.5	4	В
20251223.18	0.69	С	4.5	2	ЮВ
20251223.21	0.66	С	4.5	2	Ю
20251224.00	0.63	С	4.5	3	С
20251224.03	0.60	С	4.5	3	СЗ
20251224.06	0.57	С	4.4	3	СЗ
20251224.09	0.55	СВ	4.3	2	СЗ
20251224.12	0.52	СВ	4.2	1	ЮВ
20251224.15	0.49	СВ	4.2	3	ЮВ
20251224.18	0.47	СВ	4.0	4	ЮВ
20251224.21	0.46	СВ	3.6	3	В
20251225.00	0.42	СВ	3.5	3	СЗ
20251225.03	0.39	СВ	3.6	3	СЗ
20251225.06	0.36	СВ	3.6	3	Ю
20251225.09	0.33	СВ	3.3	3	Ю
20251225.12	0.32	СВ	3.1	2	ЮВ
20251225.15	0.30	СВ	2.9	3	В
20251225.18	0.29	СВ	2.8	3	С
20251225.21	0.28	СВ	2.6	3	СЗ
20251226.00	0.28	СВ	2.4	4	ЮЗ
20251226.03	0.28	Ю	2.2	4	З
20251226.06	0.27	Ю	2.2	2	З
20251226.09	0.27	Ю	2.2	3	ЮЗ
20251226.12	0.28	ЮЗ	2.1	4	ЮЗ
20251226.15	0.27	ЮЗ	2.1	2	ЮЗ
20251226.18	0.25	ЮЗ	2.3	1	СЗ
20251226.21	0.23	ЮЗ	2.5	2	СЗ
20251227.00	0.25	ЮЗ	2.4	3	ЮЗ
20251227.03	0.28	ЮЗ	2.3	4	З
20251227.06	0.31	ЮЗ	2.3	4	С
20251227.09	0.36	ЮЗ	2.3	5	ЮЗ
20251227.12	0.42	ЮЗ	2.4	6	В

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

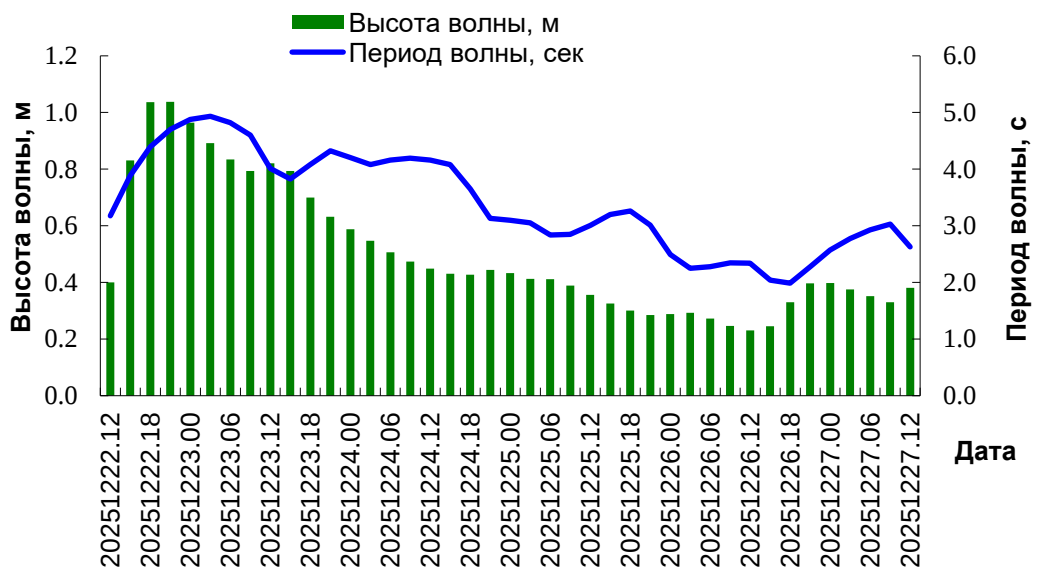


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251222.12	0.30	СЗ	2.7	2	Ю
20251222.15	0.65	СЗ	3.4	3	СВ
20251222.18	0.86	СЗ	3.9	6	С
20251222.21	0.96	С	4.4	3	СВ
20251223.00	0.99	С	4.8	2	В
20251223.03	0.96	С	4.9	2	В
20251223.06	0.91	С	4.9	1	В
20251223.09	0.84	С	4.8	3	СВ
20251223.12	0.78	С	4.8	4	СВ
20251223.15	0.73	С	4.8	3	СВ
20251223.18	0.70	С	4.8	1	С
20251223.21	0.68	С	4.8	1	СВ
20251224.00	0.66	С	4.7	3	З
20251224.03	0.64	С	4.7	2	С
20251224.06	0.62	С	4.6	2	СВ
20251224.09	0.59	С	4.5	2	СВ
20251224.12	0.56	С	4.5	2	В
20251224.15	0.52	С	4.4	4	В
20251224.18	0.50	С	4.0	5	В
20251224.21	0.49	С	3.5	3	Ю
20251225.00	0.45	С	3.6	2	СЗ
20251225.03	0.41	С	3.7	2	СЗ
20251225.06	0.38	СВ	3.6	2	ЮВ
20251225.09	0.34	СВ	3.5	3	ЮВ
20251225.12	0.32	СВ	3.3	3	ЮВ
20251225.15	0.30	СВ	3.1	2	ЮВ
20251225.18	0.28	СВ	3.0	1	З
20251225.21	0.26	СВ	2.9	2	С
20251226.00	0.26	СВ	2.5	3	З
20251226.03	0.28	Ю	2.2	4	З
20251226.06	0.31	Ю	2.1	5	З
20251226.09	0.31	Ю	2.1	3	З
20251226.12	0.28	ЮЗ	2.1	2	С
20251226.15	0.25	ЮЗ	2.3	2	С
20251226.18	0.23	ЮЗ	2.4	2	СЗ
20251226.21	0.23	ЮЗ	2.2	3	З
20251227.00	0.27	ЮЗ	2.0	4	ЮЗ
20251227.03	0.30	ЮЗ	2.2	3	ЮЗ
20251227.06	0.30	ЮЗ	2.4	1	С
20251227.09	0.31	ЮЗ	2.5	4	ЮВ
20251227.12	0.39	ЮЗ	2.5	7	В

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

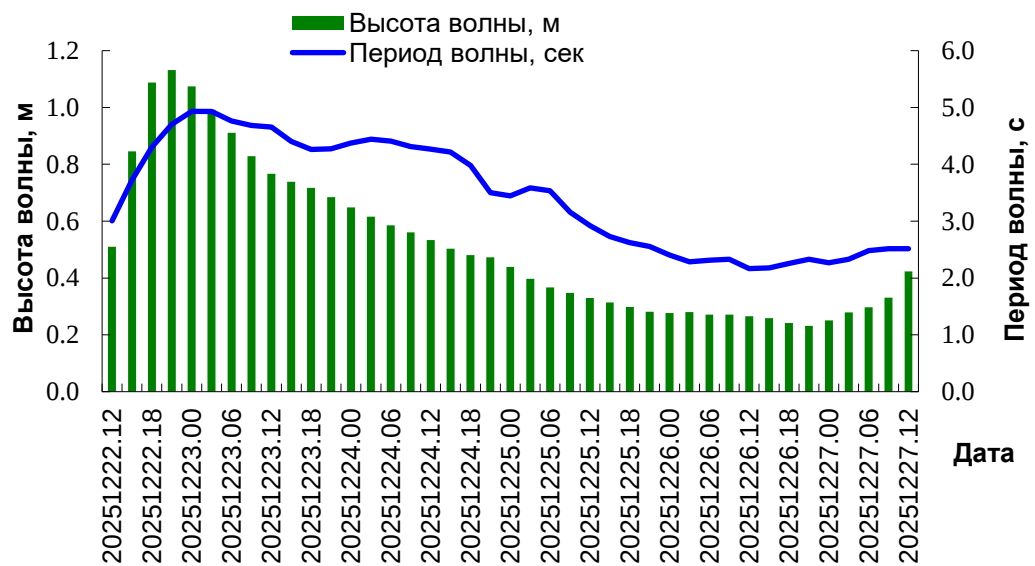


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251222.12	0.40	С	3.2	1	СВ
20251222.15	0.83	СЗ	3.9	2	С
20251222.18	1.04	С	4.4	3	С
20251222.21	1.04	С	4.7	2	С
20251223.00	0.96	С	4.9	0	Ю
20251223.03	0.89	С	4.9	1	Ю
20251223.06	0.83	С	4.8	1	Ю
20251223.09	0.79	С	4.6	5	Ю
20251223.12	0.82	С	4.0	7	Ю
20251223.15	0.79	С	3.8	5	Ю
20251223.18	0.70	С	4.1	2	Ю
20251223.21	0.63	С	4.3	3	СВ
20251224.00	0.59	С	4.2	4	СВ
20251224.03	0.55	С	4.1	3	СВ
20251224.06	0.51	С	4.2	2	СЗ
20251224.09	0.47	СВ	4.2	2	З
20251224.12	0.45	СВ	4.2	2	ЮВ
20251224.15	0.43	СВ	4.1	3	ЮВ
20251224.18	0.43	СВ	3.7	5	ЮВ
20251224.21	0.44	СВ	3.1	5	В
20251225.00	0.43	СВ	3.1	5	С
20251225.03	0.41	СВ	3.1	4	З
20251225.06	0.41	СВ	2.8	4	Ю
20251225.09	0.39	СВ	2.8	3	В
20251225.12	0.36	СВ	3.0	2	В
20251225.15	0.33	СВ	3.2	2	ЮЗ
20251225.18	0.30	В	3.3	2	ЮЗ
20251225.21	0.29	В	3.0	3	З
20251226.00	0.29	В	2.5	4	З
20251226.03	0.29	ЮВ	2.3	3	З
20251226.06	0.27	ЮВ	2.3	2	С
20251226.09	0.25	ЮВ	2.3	2	З
20251226.12	0.23	ЮВ	2.3	3	Ю
20251226.15	0.25	ЮЗ	2.0	4	ЮЗ
20251226.18	0.33	ЮЗ	2.0	6	ЮЗ
20251226.21	0.40	ЮЗ	2.3	5	ЮЗ
20251227.00	0.40	ЮЗ	2.6	3	ЮЗ
20251227.03	0.38	ЮЗ	2.8	3	ЮЗ
20251227.06	0.35	ЮЗ	2.9	3	СВ
20251227.09	0.33	ЮЗ	3.0	5	Ю
20251227.12	0.38	З	2.6	7	В

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
20251222.12	0.51	СЗ	3.0	2	В
20251222.15	0.85	СЗ	3.7	2	СВ
20251222.18	1.09	СЗ	4.3	5	З
20251222.21	1.13	С	4.7	3	З
20251223.00	1.07	С	4.9	3	Ю
20251223.03	0.99	С	4.9	3	В
20251223.06	0.91	С	4.8	2	СВ
20251223.09	0.83	С	4.7	4	СВ
20251223.12	0.77	С	4.7	5	СВ
20251223.15	0.74	С	4.4	4	СВ
20251223.18	0.72	С	4.3	2	СВ
20251223.21	0.68	С	4.3	2	СВ
20251224.00	0.65	С	4.4	3	СВ
20251224.03	0.62	С	4.4	3	З
20251224.06	0.59	С	4.4	3	СЗ
20251224.09	0.56	С	4.3	2	СЗ
20251224.12	0.53	СВ	4.3	2	ЮВ
20251224.15	0.50	СВ	4.2	3	ЮВ
20251224.18	0.48	СВ	4.0	4	В
20251224.21	0.47	СВ	3.5	3	Ю
20251225.00	0.44	СВ	3.4	3	СЗ
20251225.03	0.40	СВ	3.6	4	СЗ
20251225.06	0.37	СВ	3.5	3	ЮВ
20251225.09	0.35	СВ	3.2	3	ЮВ
20251225.12	0.33	СВ	2.9	3	ЮВ
20251225.15	0.31	СВ	2.7	3	Ю
20251225.18	0.30	СВ	2.6	2	СЗ
20251225.21	0.28	СВ	2.6	3	СЗ
20251226.00	0.28	СВ	2.4	4	З
20251226.03	0.28	Ю	2.3	3	ЮЗ
20251226.06	0.27	Ю	2.3	2	ЮЗ
20251226.09	0.27	Ю	2.3	3	ЮЗ
20251226.12	0.27	ЮЗ	2.2	4	ЮЗ
20251226.15	0.26	ЮЗ	2.2	3	ЮЗ
20251226.18	0.24	ЮЗ	2.3	2	СЗ
20251226.21	0.23	ЮЗ	2.3	3	З
20251227.00	0.25	ЮЗ	2.3	3	ЮЗ
20251227.03	0.28	ЮЗ	2.3	3	З
20251227.06	0.30	ЮЗ	2.5	2	С
20251227.09	0.33	ЮЗ	2.5	4	Ю
20251227.12	0.42	ЮЗ	2.5	7	В

*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