



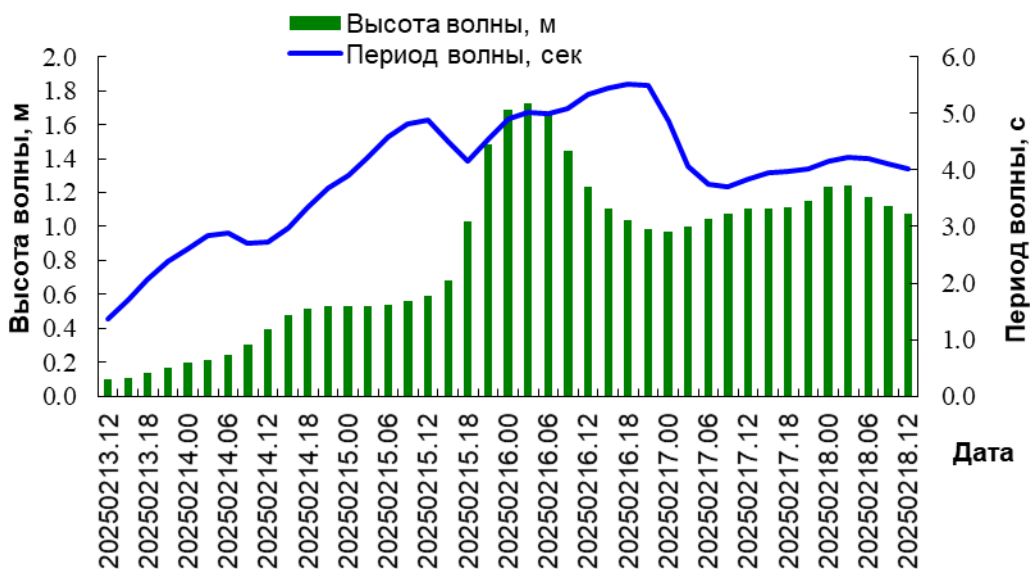
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 13 – 18 февраля 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров

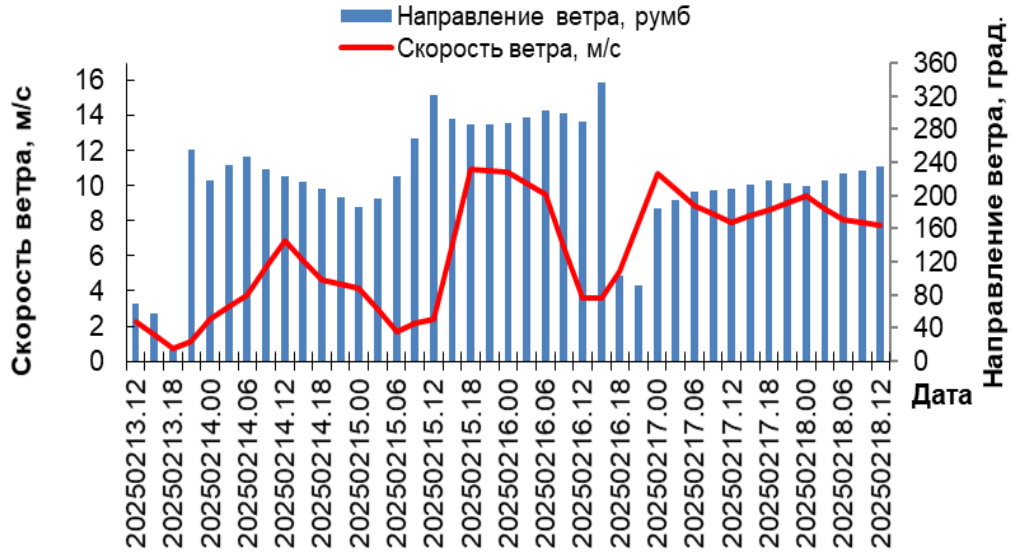


Волнение в районе Кулалы, остров

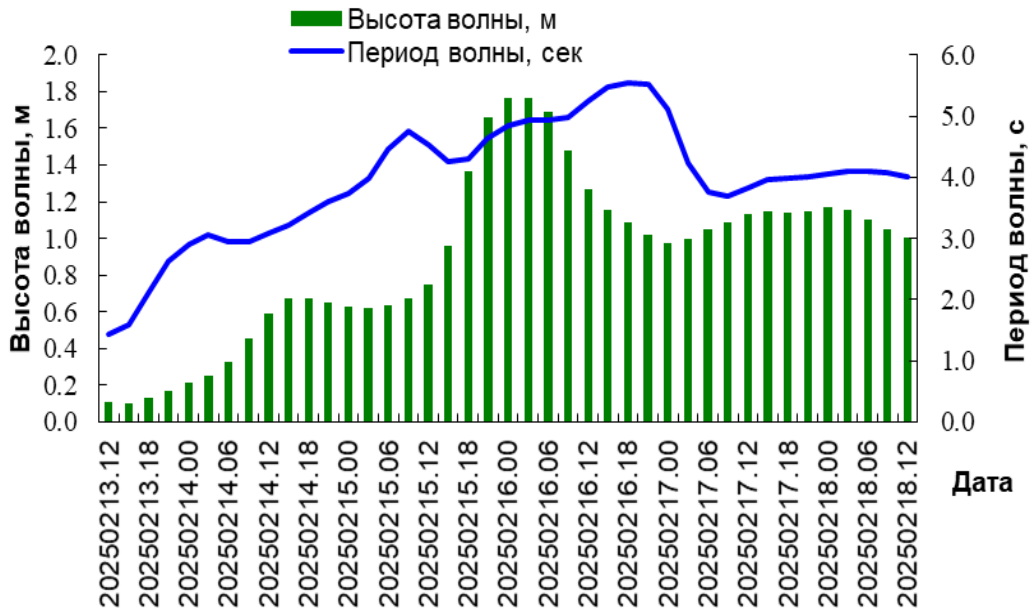


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250213.12	0.10	СВ	1.4	2	СВ
20250213.15	0.11	СВ	1.7	2	СВ
20250213.18	0.14	В	2.1	2	СВ
20250213.21	0.17	В	2.4	1	СВ
20250214.00	0.20	В	2.6	0	В
20250214.03	0.21	В	2.8	2	Ю
20250214.06	0.24	В	2.9	4	Ю
20250214.09	0.31	ЮВ	2.7	5	ЮЗ
20250214.12	0.40	ЮВ	2.7	5	ЮЗ
20250214.15	0.48	ЮВ	3.0	4	ЮЗ
20250214.18	0.52	ЮВ	3.3	3	В
20250214.21	0.53	ЮВ	3.7	3	В
20250215.00	0.53	ЮВ	3.9	3	В
20250215.03	0.53	ЮВ	4.2	2	В
20250215.06	0.54	ЮВ	4.6	1	Ю
20250215.09	0.56	ЮВ	4.8	1	ЮЗ
20250215.12	0.59	ЮВ	4.9	2	ЮЗ
20250215.15	0.68	ЮВ	4.5	6	СЗ
20250215.18	1.03	ЮВ	4.1	10	З
20250215.21	1.48	ЮВ	4.5	10	З
20250216.00	1.69	ЮВ	4.9	10	З
20250216.03	1.72	ЮВ	5.0	9	СЗ
20250216.06	1.66	ЮВ	5.0	9	СЗ
20250216.09	1.45	ЮВ	5.1	6	СЗ
20250216.12	1.24	ЮВ	5.3	3	СЗ
20250216.15	1.11	ЮВ	5.5	4	СЗ
20250216.18	1.04	ЮВ	5.5	5	В
20250216.21	0.99	ЮВ	5.5	8	В
20250217.00	0.97	ЮВ	4.9	11	Ю
20250217.03	1.00	ЮВ	4.1	10	Ю
20250217.06	1.04	Ю	3.7	9	ЮЗ
20250217.09	1.08	Ю	3.7	8	ЮЗ
20250217.12	1.11	ЮЗ	3.8	8	ЮЗ
20250217.15	1.10	ЮЗ	3.9	8	ЮЗ
20250217.18	1.11	ЮЗ	4.0	9	ЮЗ
20250217.21	1.15	ЮЗ	4.0	9	ЮЗ
20250218.00	1.24	ЮЗ	4.1	9	ЮЗ
20250218.03	1.24	ЮЗ	4.2	9	ЮЗ
20250218.06	1.17	ЮЗ	4.2	8	ЮЗ
20250218.09	1.12	ЮЗ	4.1	8	ЮЗ
20250218.12	1.08	ЮЗ	4.0	8	ЮЗ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко

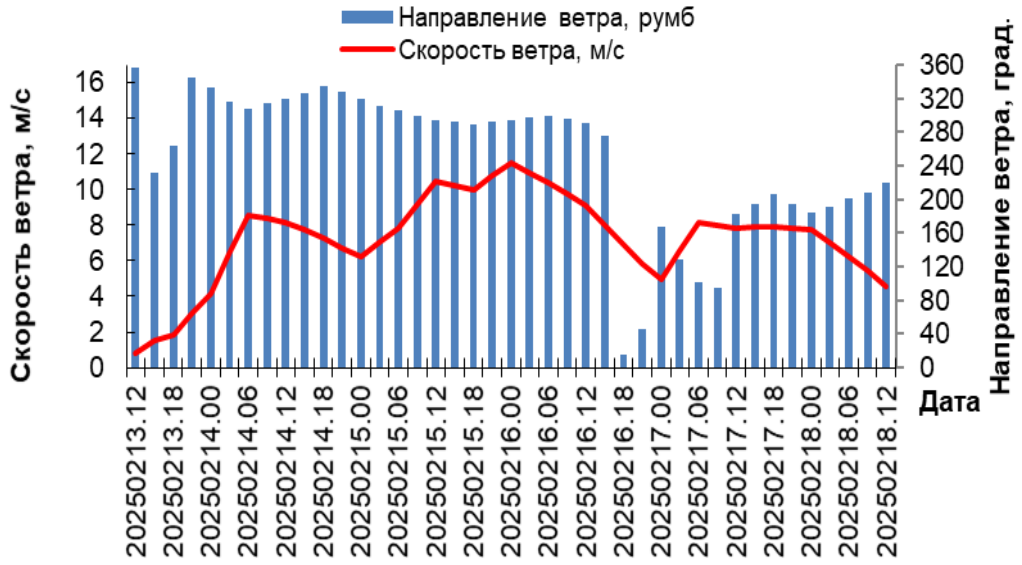


Волнение в районе Форт-Шевченко

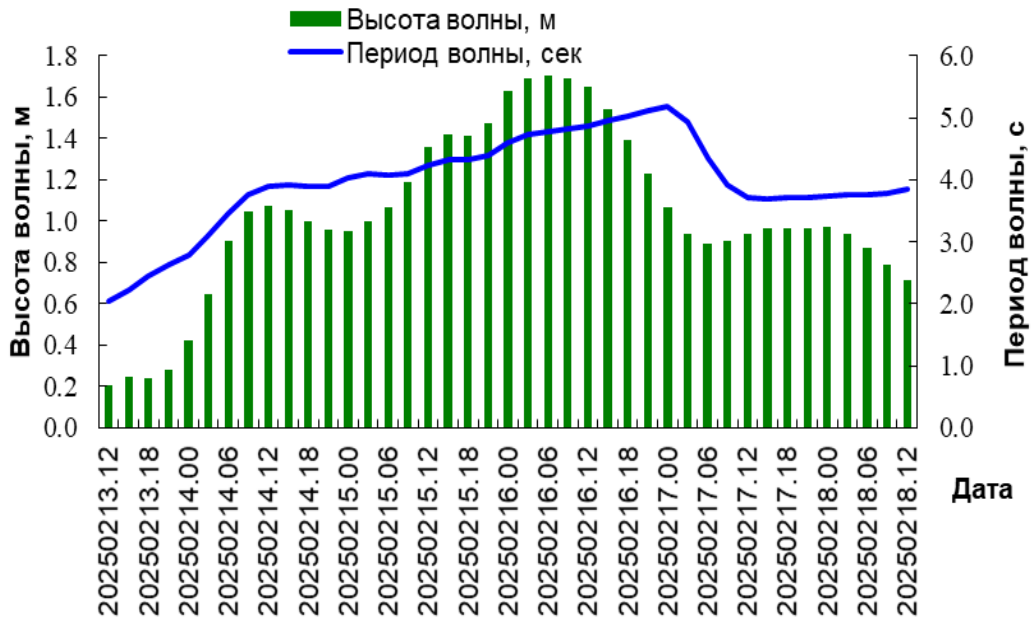


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250213.12	0.11	С	1.4	2	В
20250213.15	0.10	С	1.6	2	СВ
20250213.18	0.13	СВ	2.1	1	С
20250213.21	0.17	СВ	2.6	1	З
20250214.00	0.21	СВ	2.9	2	ЮЗ
20250214.03	0.25	В	3.0	3	ЮЗ
20250214.06	0.33	ЮВ	2.9	4	ЮЗ
20250214.09	0.46	ЮВ	2.9	5	ЮЗ
20250214.12	0.59	ЮВ	3.1	7	ЮЗ
20250214.15	0.67	ЮВ	3.2	6	ЮЗ
20250214.18	0.67	ЮВ	3.4	5	ЮЗ
20250214.21	0.65	ЮВ	3.6	4	Ю
20250215.00	0.63	ЮВ	3.7	4	Ю
20250215.03	0.62	ЮВ	4.0	3	Ю
20250215.06	0.64	ЮВ	4.5	2	ЮЗ
20250215.09	0.67	ЮВ	4.8	2	З
20250215.12	0.75	ЮВ	4.5	2	СЗ
20250215.15	0.96	ЮВ	4.3	7	СЗ
20250215.18	1.37	ЮВ	4.3	11	З
20250215.21	1.66	ЮВ	4.7	11	З
20250216.00	1.77	ЮВ	4.9	11	З
20250216.03	1.77	ЮВ	4.9	10	СЗ
20250216.06	1.69	ЮВ	4.9	9	СЗ
20250216.09	1.48	ЮВ	5.0	7	СЗ
20250216.12	1.27	ЮВ	5.3	4	З
20250216.15	1.16	ЮВ	5.5	4	СЗ
20250216.18	1.09	ЮВ	5.5	5	В
20250216.21	1.02	ЮВ	5.5	8	В
20250217.00	0.97	ЮВ	5.1	11	Ю
20250217.03	0.99	ЮВ	4.2	10	Ю
20250217.06	1.05	Ю	3.8	9	ЮЗ
20250217.09	1.09	ЮЗ	3.7	8	ЮЗ
20250217.12	1.13	ЮЗ	3.8	8	ЮЗ
20250217.15	1.15	ЮЗ	4.0	8	ЮЗ
20250217.18	1.14	ЮЗ	4.0	9	ЮЗ
20250217.21	1.15	ЮЗ	4.0	9	ЮЗ
20250218.00	1.17	ЮЗ	4.1	9	ЮЗ
20250218.03	1.15	ЮЗ	4.1	9	ЮЗ
20250218.06	1.11	ЮЗ	4.1	8	ЮЗ
20250218.09	1.05	ЮЗ	4.1	8	ЮЗ
20250218.12	1.01	ЮЗ	4.0	8	ЮЗ

Ветровые условия в районе Актау

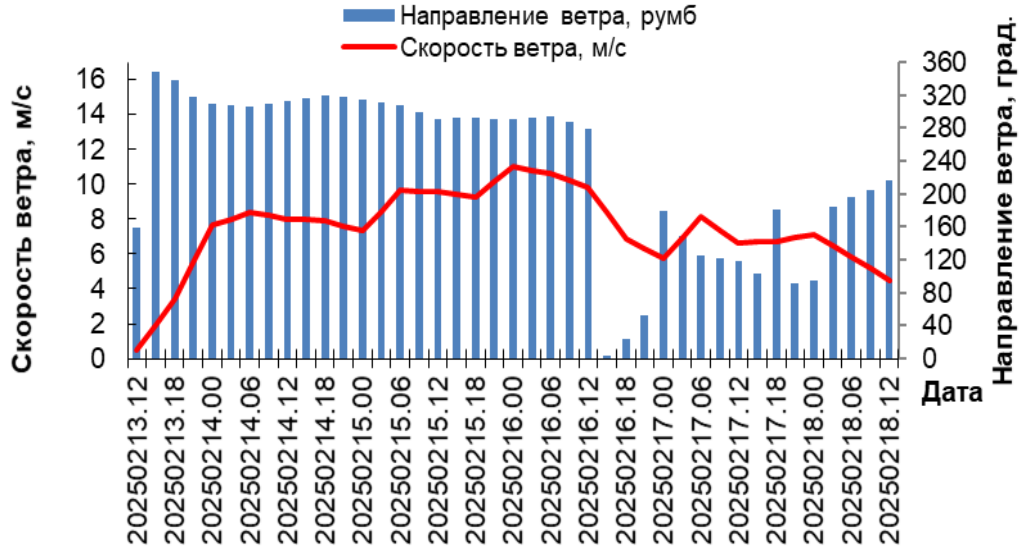


Волнение в районе Актау

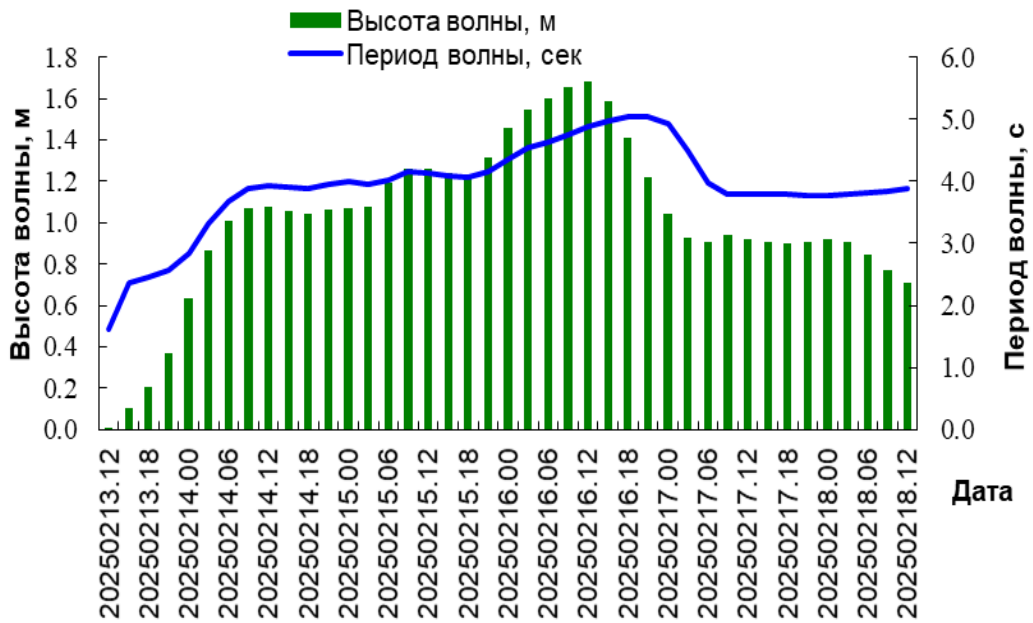


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250213.12	0.21	Ю	2.0	1	С
20250213.15	0.25	Ю	2.2	2	ЮЗ
20250213.18	0.24	Ю	2.4	2	З
20250213.21	0.28	ЮВ	2.6	3	С
20250214.00	0.42	ЮВ	2.8	4	СЗ
20250214.03	0.65	ЮВ	3.1	6	СЗ
20250214.06	0.91	ЮВ	3.5	9	СЗ
20250214.09	1.04	ЮВ	3.8	8	СЗ
20250214.12	1.07	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.15	1.05	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.18	1.00	ЮВ	3.9	7	СЗ
20250214.21	0.96	ЮВ	3.9	7	СЗ
20250215.00	0.95	ЮВ	4.0	6	СЗ
20250215.03	1.00	ЮВ	4.1	7	СЗ
20250215.06	1.07	ЮВ	4.1	8	СЗ
20250215.09	1.19	ЮВ	4.1	9	СЗ
20250215.12	1.36	ЮВ	4.2	10	СЗ
20250215.15	1.42	ЮВ	4.3	10	З
20250215.18	1.41	ЮВ	4.3	10	З
20250215.21	1.48	ЮВ	4.4	11	З
20250216.00	1.63	ЮВ	4.6	12	СЗ
20250216.03	1.69	ЮВ	4.7	11	СЗ
20250216.06	1.71	ЮВ	4.8	10	СЗ
20250216.09	1.69	ЮВ	4.8	10	СЗ
20250216.12	1.65	В	4.9	9	З
20250216.15	1.54	В	5.0	8	З
20250216.18	1.39	В	5.0	7	С
20250216.21	1.23	В	5.1	6	СВ
20250217.00	1.06	В	5.2	5	Ю
20250217.03	0.94	В	4.9	7	ЮВ
20250217.06	0.89	В	4.4	8	В
20250217.09	0.91	СВ	3.9	8	В
20250217.12	0.94	СЗ	3.7	8	Ю
20250217.15	0.97	З	3.7	8	Ю
20250217.18	0.97	З	3.7	8	ЮЗ
20250217.21	0.97	З	3.7	8	Ю
20250218.00	0.98	З	3.7	8	Ю
20250218.03	0.94	З	3.8	7	Ю
20250218.06	0.87	З	3.8	6	Ю
20250218.09	0.79	З	3.8	5	ЮЗ
20250218.12	0.72	З	3.8	5	ЮЗ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

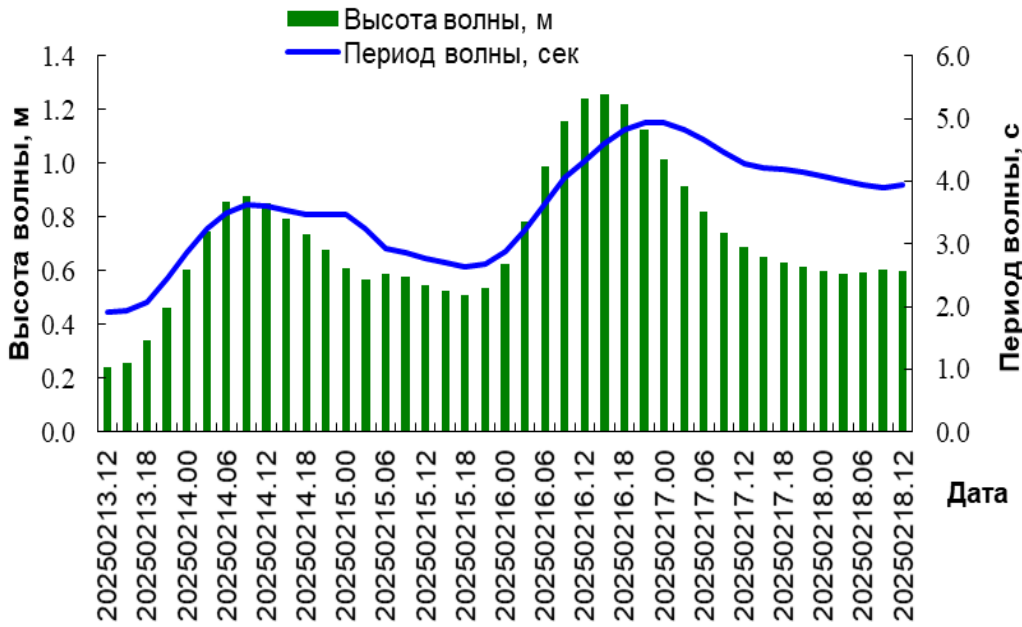


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250213.12	0.01	С	1.6	0	Ю
20250213.15	0.11	Ю	2.4	2	С
20250213.18	0.20	ЮВ	2.4	3	СЗ
20250213.21	0.37	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250214.00	0.63	ЮВ	2.9	8	СЗ
20250214.03	0.86	ЮВ	3.3	8	СЗ
20250214.06	1.01	ЮВ	3.7	8	СЗ
20250214.09	1.07	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.12	1.08	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.15	1.05	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.18	1.04	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.21	1.07	ЮВ	4.0	8	СЗ
20250215.00	1.07	ЮВ	4.0	7	СЗ
20250215.03	1.08	ЮВ	4.0	9	СЗ
20250215.06	1.19	ЮВ	4.0	10	СЗ
20250215.09	1.26	ЮВ	4.2	10	СЗ
20250215.12	1.26	ЮВ	4.1	10	З
20250215.15	1.24	ЮВ	4.1	9	З
20250215.18	1.23	ЮВ	4.1	9	СЗ
20250215.21	1.32	ЮВ	4.2	10	З
20250216.00	1.46	ЮВ	4.4	11	З
20250216.03	1.54	ЮВ	4.5	11	З
20250216.06	1.60	ЮВ	4.6	11	СЗ
20250216.09	1.65	В	4.8	10	З
20250216.12	1.68	В	4.9	10	З
20250216.15	1.59	В	5.0	8	С
20250216.18	1.41	В	5.0	7	СВ
20250216.21	1.22	В	5.0	6	СВ
20250217.00	1.05	В	4.9	6	Ю
20250217.03	0.93	В	4.5	7	ЮВ
20250217.06	0.90	В	4.0	8	ЮВ
20250217.09	0.94	С	3.8	7	ЮВ
20250217.12	0.92	СЗ	3.8	7	ЮВ
20250217.15	0.91	СЗ	3.8	7	В
20250217.18	0.90	СЗ	3.8	7	Ю
20250217.21	0.91	З	3.8	7	В
20250218.00	0.92	З	3.8	7	В
20250218.03	0.91	З	3.8	6	Ю
20250218.06	0.84	З	3.8	6	Ю
20250218.09	0.77	З	3.8	5	ЮЗ
20250218.12	0.71	З	3.9	5	ЮЗ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

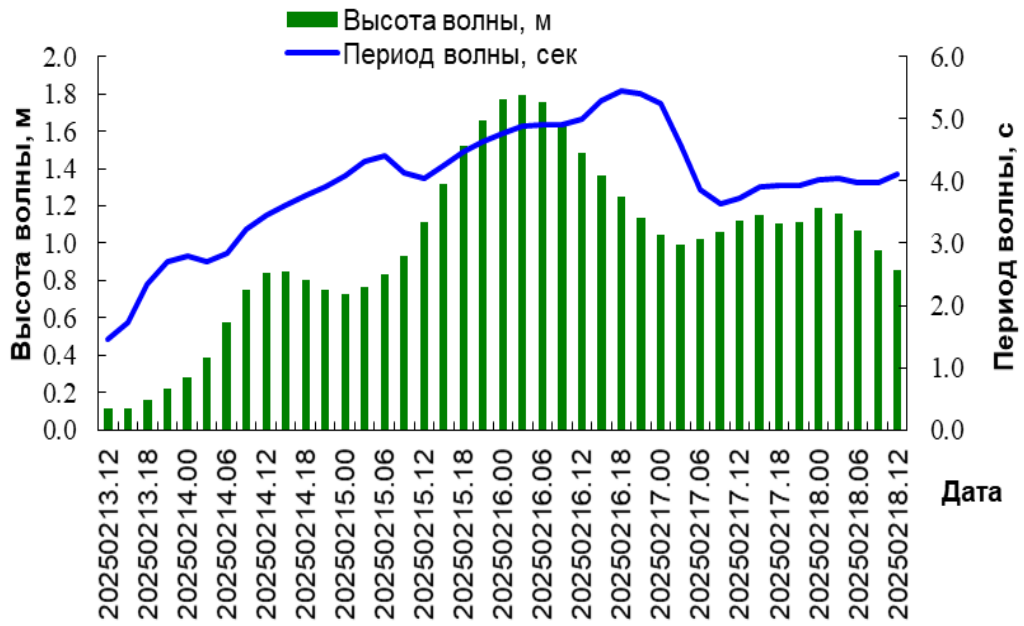


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250213.12	0.24	ЮВ	1.9	3	СЗ
20250213.15	0.26	ЮВ	1.9	4	СЗ
20250213.18	0.34	ЮВ	2.1	5	СЗ
20250213.21	0.46	ЮВ	2.5	6	СЗ
20250214.00	0.60	ЮВ	2.9	6	СЗ
20250214.03	0.75	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250214.06	0.86	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250214.09	0.88	ЮВ	3.6	7	СЗ
20250214.12	0.85	ЮВ	3.6	7	СЗ
20250214.15	0.80	ЮВ	3.5	6	С
20250214.18	0.74	ЮВ	3.5	6	С
20250214.21	0.68	ЮВ	3.5	5	С
20250215.00	0.61	ЮВ	3.5	4	СЗ
20250215.03	0.57	ЮВ	3.2	5	СЗ
20250215.06	0.59	ЮВ	2.9	6	СЗ
20250215.09	0.58	ЮВ	2.8	6	СЗ
20250215.12	0.55	ЮВ	2.8	6	СЗ
20250215.15	0.52	ЮВ	2.7	6	СЗ
20250215.18	0.51	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250215.21	0.54	ЮВ	2.7	6	СЗ
20250216.00	0.62	ЮВ	2.9	7	СЗ
20250216.03	0.78	ЮВ	3.2	8	СЗ
20250216.06	0.99	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250216.09	1.16	ЮВ	4.1	8	СЗ
20250216.12	1.24	В	4.3	8	СЗ
20250216.15	1.26	В	4.6	7	З
20250216.18	1.22	В	4.8	6	З
20250216.21	1.13	В	4.9	5	З
20250217.00	1.01	В	4.9	3	З
20250217.03	0.91	В	4.8	3	З
20250217.06	0.82	В	4.7	3	С
20250217.09	0.74	В	4.5	3	СВ
20250217.12	0.69	В	4.3	3	В
20250217.15	0.65	СВ	4.2	3	В
20250217.18	0.63	С	4.2	2	СВ
20250217.21	0.62	С	4.2	2	В
20250218.00	0.60	С	4.1	2	Ю
20250218.03	0.59	СЗ	4.0	3	ЮВ
20250218.06	0.59	СЗ	3.9	5	Ю
20250218.09	0.60	СЗ	3.9	4	Ю
20250218.12	0.60	СЗ	3.9	3	ЮЗ

Ветровые условия в районе Саура

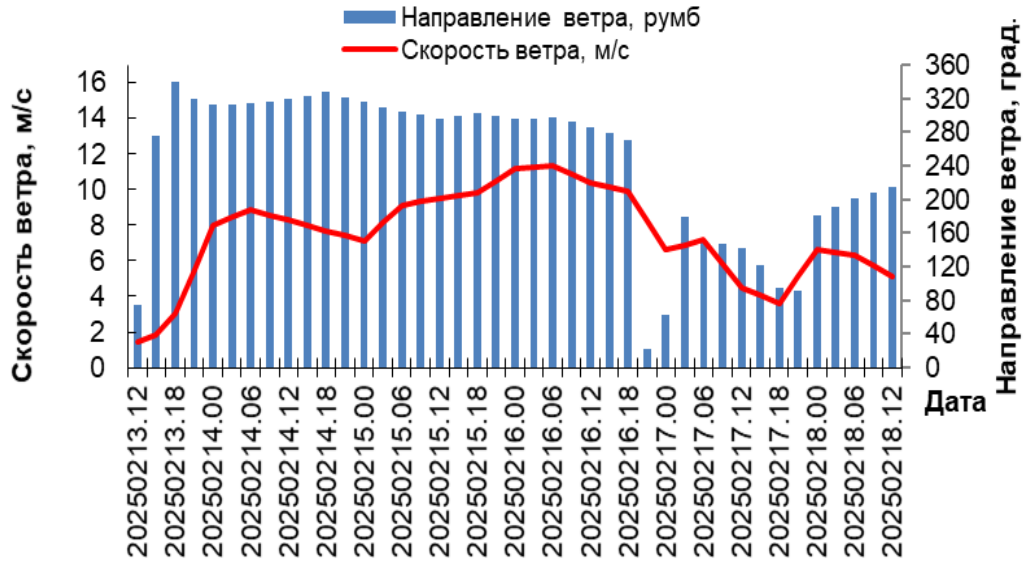


Волнение в районе Саура

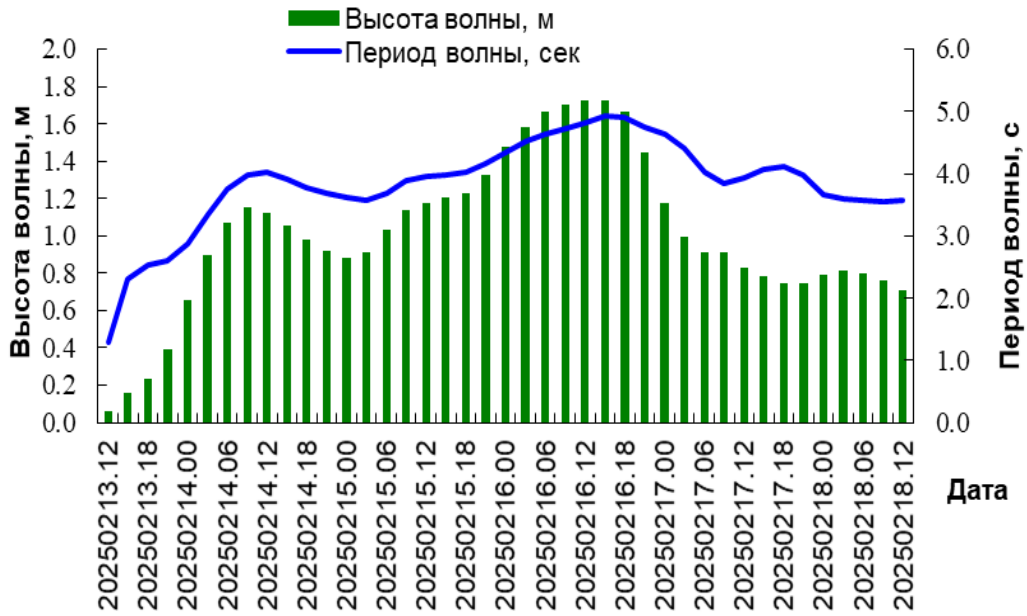


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250213.12	0.12	СВ	1.5	2	СВ
20250213.15	0.12	СВ	1.7	2	СВ
20250213.18	0.16	ЮВ	2.4	1	СЗ
20250213.21	0.22	ЮВ	2.7	2	С
20250214.00	0.28	ЮВ	2.8	3	З
20250214.03	0.39	ЮВ	2.7	5	З
20250214.06	0.58	ЮВ	2.8	7	З
20250214.09	0.75	ЮВ	3.2	7	З
20250214.12	0.84	ЮВ	3.4	7	З
20250214.15	0.85	ЮВ	3.6	6	З
20250214.18	0.80	ЮВ	3.8	5	ЮЗ
20250214.21	0.75	ЮВ	3.9	5	ЮЗ
20250215.00	0.73	ЮВ	4.1	4	ЮЗ
20250215.03	0.76	ЮВ	4.3	4	З
20250215.06	0.83	ЮВ	4.4	5	СЗ
20250215.09	0.93	ЮВ	4.1	7	СЗ
20250215.12	1.11	ЮВ	4.0	8	СЗ
20250215.15	1.32	В	4.3	10	З
20250215.18	1.52	В	4.5	11	З
20250215.21	1.66	В	4.6	11	З
20250216.00	1.77	В	4.8	11	З
20250216.03	1.80	ЮВ	4.9	11	СЗ
20250216.06	1.75	ЮВ	4.9	10	СЗ
20250216.09	1.63	ЮВ	4.9	9	СЗ
20250216.12	1.48	ЮВ	5.0	7	СЗ
20250216.15	1.36	ЮВ	5.3	5	СЗ
20250216.18	1.25	ЮВ	5.5	3	З
20250216.21	1.14	ЮВ	5.4	5	ЮЗ
20250217.00	1.04	ЮВ	5.2	11	В
20250217.03	0.99	ЮВ	4.6	11	Ю
20250217.06	1.02	ЮВ	3.9	10	Ю
20250217.09	1.06	ЮЗ	3.6	10	Ю
20250217.12	1.12	ЮЗ	3.7	9	Ю
20250217.15	1.15	ЮЗ	3.9	9	ЮЗ
20250217.18	1.10	З	3.9	8	ЮЗ
20250217.21	1.12	З	3.9	9	ЮЗ
20250218.00	1.19	З	4.0	9	Ю
20250218.03	1.16	З	4.0	9	ЮЗ
20250218.06	1.07	З	4.0	8	ЮЗ
20250218.09	0.96	З	4.0	6	ЮЗ
20250218.12	0.85	З	4.1	5	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
20250213.12	0.06	С	1.3	1	В
20250213.15	0.16	Ю	2.3	2	З
20250213.18	0.24	ЮВ	2.5	3	С
20250213.21	0.39	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250214.00	0.66	ЮВ	2.9	8	СЗ
20250214.03	0.89	ЮВ	3.3	8	СЗ
20250214.06	1.07	ЮВ	3.8	9	СЗ
20250214.09	1.15	ЮВ	4.0	9	СЗ
20250214.12	1.13	ЮВ	4.0	8	СЗ
20250214.15	1.05	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.18	0.98	ЮВ	3.8	8	СЗ
20250214.21	0.92	ЮВ	3.7	7	СЗ
20250215.00	0.88	ЮВ	3.6	7	СЗ
20250215.03	0.91	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250215.06	1.04	ЮВ	3.7	9	СЗ
20250215.09	1.13	ЮВ	3.9	9	СЗ
20250215.12	1.18	ЮВ	4.0	10	СЗ
20250215.15	1.20	ЮВ	4.0	10	СЗ
20250215.18	1.23	ЮВ	4.0	10	СЗ
20250215.21	1.32	ЮВ	4.2	10	СЗ
20250216.00	1.48	ЮВ	4.3	11	СЗ
20250216.03	1.58	В	4.5	11	СЗ
20250216.06	1.66	В	4.6	11	СЗ
20250216.09	1.70	В	4.7	11	З
20250216.12	1.73	В	4.8	10	З
20250216.15	1.72	В	4.9	10	З
20250216.18	1.66	В	4.9	10	З
20250216.21	1.44	В	4.8	8	СВ
20250217.00	1.17	В	4.6	7	СВ
20250217.03	0.99	В	4.4	7	Ю
20250217.06	0.91	В	4.0	7	ЮВ
20250217.09	0.91	В	3.8	6	ЮВ
20250217.12	0.83	С	3.9	4	ЮВ
20250217.15	0.78	С	4.1	4	ЮВ
20250217.18	0.75	СЗ	4.1	4	В
20250217.21	0.74	СЗ	4.0	5	В
20250218.00	0.79	З	3.7	7	Ю
20250218.03	0.81	З	3.6	6	Ю
20250218.06	0.80	З	3.6	6	Ю
20250218.09	0.76	З	3.5	6	ЮЗ
20250218.12	0.71	З	3.6	5	ЮЗ

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

Составила: Базарбай Л.Б.

Проверила: Елтай А.Г.