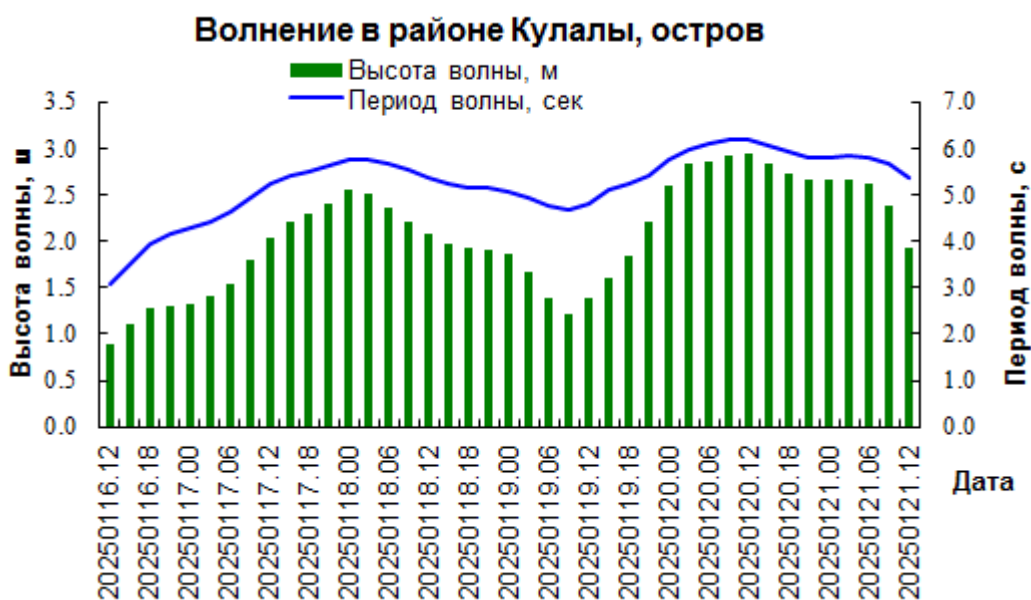
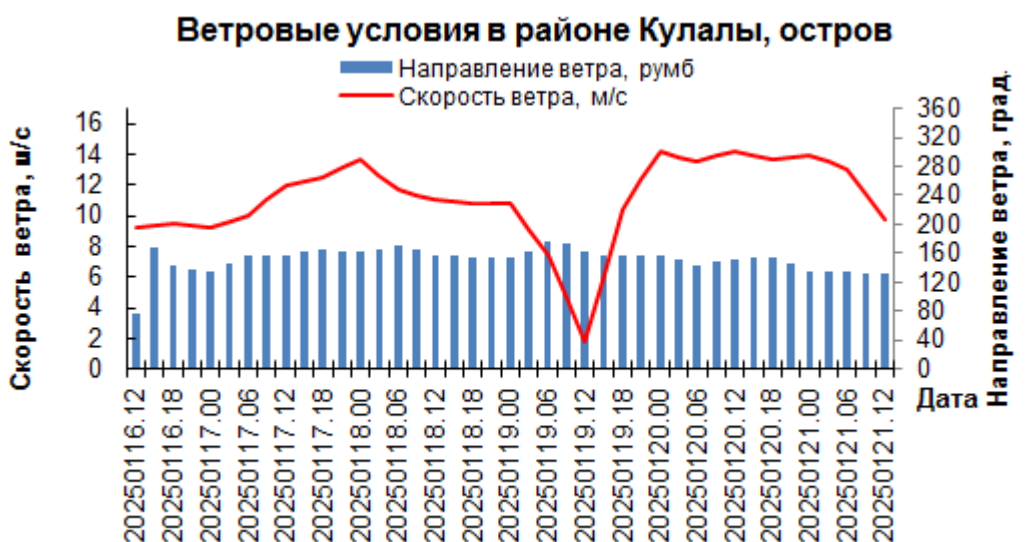




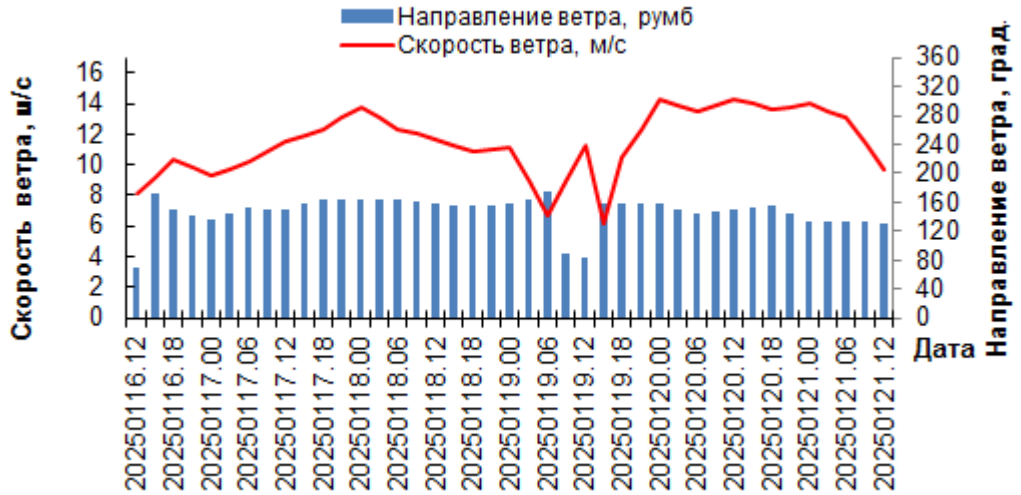
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток на период 16 – 21 января 2025 г.**

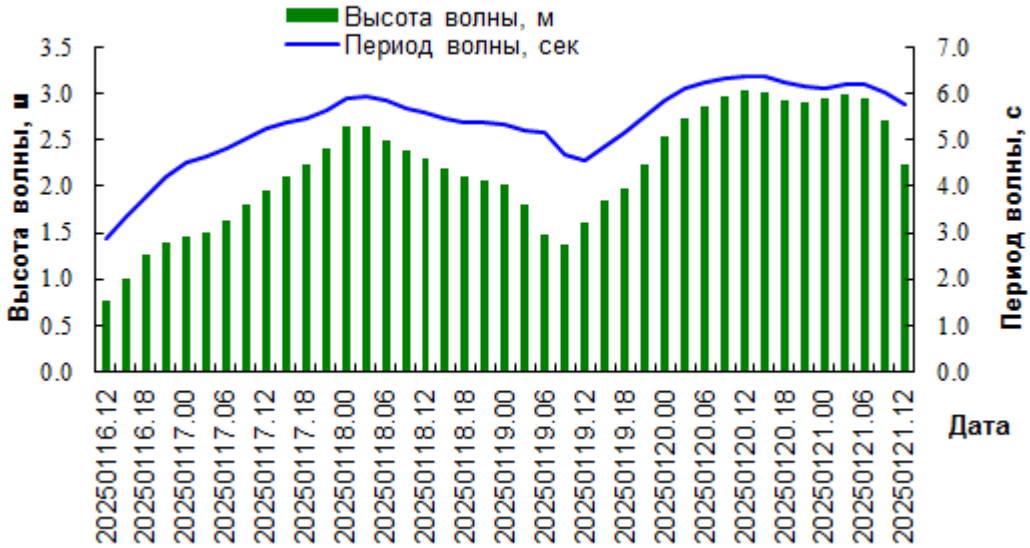


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250116.12	0.89	С	3.1	9	В
20250116.15	1.11	С	3.5	9	Ю
20250116.18	1.29	С	3.9	9	ЮВ
20250116.21	1.30	С	4.2	9	ЮВ
20250117.00	1.32	С	4.3	9	ЮВ
20250117.03	1.40	С	4.4	10	ЮВ
20250117.06	1.55	С	4.6	10	ЮВ
20250117.09	1.79	С	4.9	11	ЮВ
20250117.12	2.04	С	5.2	12	Ю
20250117.15	2.20	С	5.4	12	Ю
20250117.18	2.29	С	5.5	13	Ю
20250117.21	2.39	С	5.6	13	Ю
20250118.00	2.55	С	5.7	14	Ю
20250118.03	2.51	С	5.8	13	Ю
20250118.06	2.36	С	5.7	12	Ю
20250118.09	2.21	С	5.5	11	Ю
20250118.12	2.07	С	5.4	11	Ю
20250118.15	1.97	С	5.2	11	ЮВ
20250118.18	1.93	С	5.2	11	ЮВ
20250118.21	1.91	С	5.1	11	ЮВ
20250119.00	1.86	С	5.1	11	ЮВ
20250119.03	1.67	С	4.9	9	Ю
20250119.06	1.38	С	4.8	7	Ю
20250119.09	1.22	С	4.7	5	Ю
20250119.12	1.38	С	4.8	2	Ю
20250119.15	1.61	С	5.1	6	Ю
20250119.18	1.84	С	5.2	10	ЮВ
20250119.21	2.21	С	5.4	12	Ю
20250120.00	2.60	С	5.7	14	Ю
20250120.03	2.82	С	6.0	14	ЮВ
20250120.06	2.85	С	6.1	13	ЮВ
20250120.09	2.92	С	6.2	14	ЮВ
20250120.12	2.94	С3	6.2	14	ЮВ
20250120.15	2.84	С3	6.1	14	ЮВ
20250120.18	2.72	С	5.9	14	ЮВ
20250120.21	2.65	С3	5.8	14	ЮВ
20250121.00	2.65	С3	5.8	14	ЮВ
20250121.03	2.65	С3	5.8	14	ЮВ
20250121.06	2.62	С3	5.8	13	ЮВ
20250121.09	2.37	С3	5.6	11	ЮВ
20250121.12	1.93	С3	5.4	10	ЮВ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко

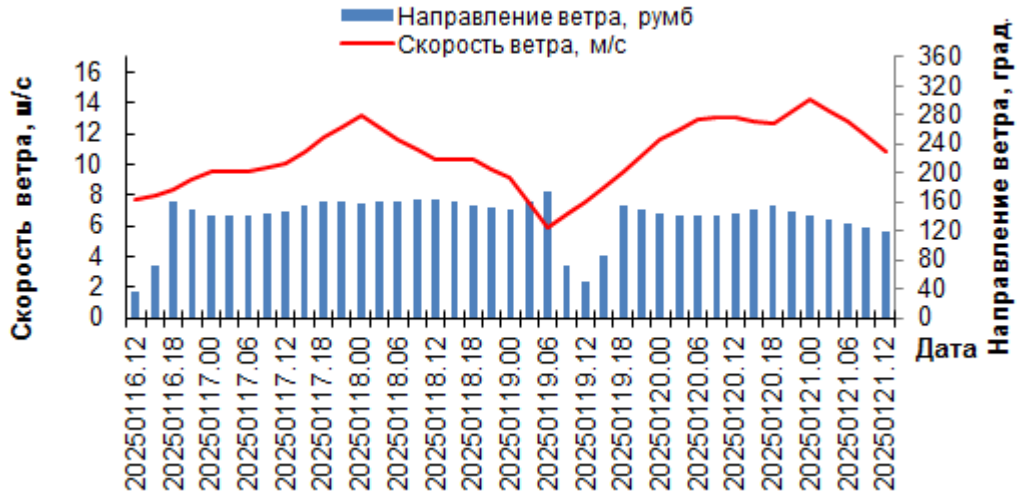


Волнение в районе Форт-Шевченко

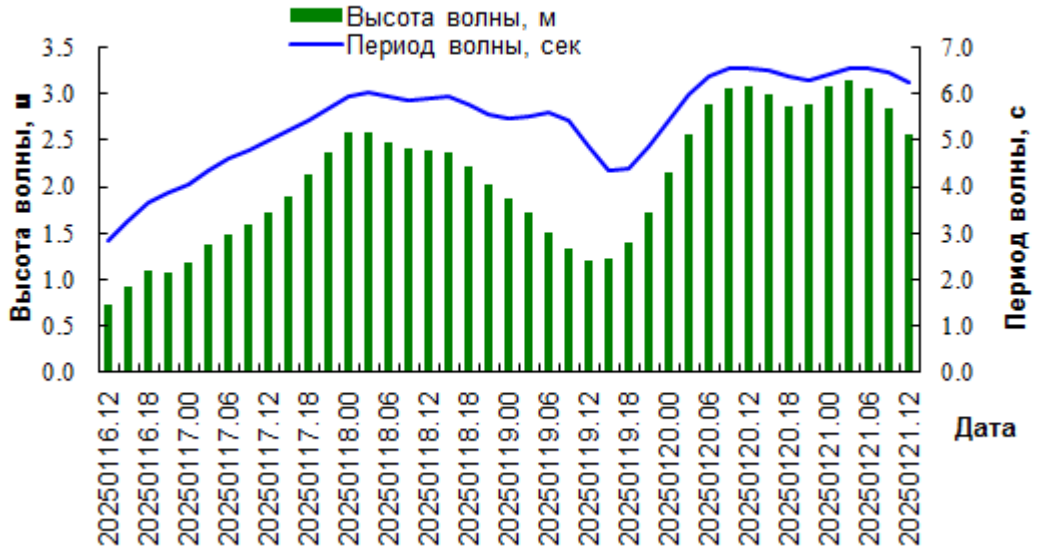


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250116.12	0.77	С	2.9	8	В
20250116.15	1.01	С	3.3	9	Ю
20250116.18	1.26	С	3.8	10	ЮВ
20250116.21	1.40	С	4.2	10	ЮВ
20250117.00	1.45	С	4.5	9	ЮВ
20250117.03	1.51	СЗ	4.7	10	ЮВ
20250117.06	1.63	С	4.8	10	ЮВ
20250117.09	1.80	С	5.0	11	ЮВ
20250117.12	1.96	СЗ	5.2	12	ЮВ
20250117.15	2.11	СЗ	5.4	12	ЮВ
20250117.18	2.23	СЗ	5.5	12	Ю
20250117.21	2.42	С	5.7	13	Ю
20250118.00	2.64	С	5.9	14	Ю
20250118.03	2.64	С	6.0	13	Ю
20250118.06	2.50	С	5.8	12	Ю
20250118.09	2.39	С	5.7	12	Ю
20250118.12	2.29	С	5.6	12	Ю
20250118.15	2.19	С	5.5	11	ЮВ
20250118.18	2.10	С	5.4	11	ЮВ
20250118.21	2.07	С	5.4	11	ЮВ
20250119.00	2.03	С	5.3	11	Ю
20250119.03	1.81	С	5.2	9	Ю
20250119.06	1.49	С	5.1	7	Ю
20250119.09	1.38	С	4.7	9	В
20250119.12	1.62	С	4.6	11	В
20250119.15	1.84	С	4.9	6	Ю
20250119.18	1.99	С	5.2	10	ЮВ
20250119.21	2.23	С	5.5	12	Ю
20250120.00	2.53	С	5.8	14	Ю
20250120.03	2.72	С	6.1	14	ЮВ
20250120.06	2.87	С	6.2	13	ЮВ
20250120.09	2.97	С	6.3	14	ЮВ
20250120.12	3.03	СЗ	6.4	14	ЮВ
20250120.15	3.01	СЗ	6.4	14	ЮВ
20250120.18	2.94	СЗ	6.3	14	ЮВ
20250120.21	2.91	СЗ	6.2	14	ЮВ
20250121.00	2.95	СЗ	6.1	14	ЮВ
20250121.03	2.99	СЗ	6.2	14	ЮВ
20250121.06	2.96	СЗ	6.2	13	ЮВ
20250121.09	2.70	СЗ	6.0	11	ЮВ
20250121.12	2.23	СЗ	5.8	10	ЮВ

Ветровые условия в районе Актау

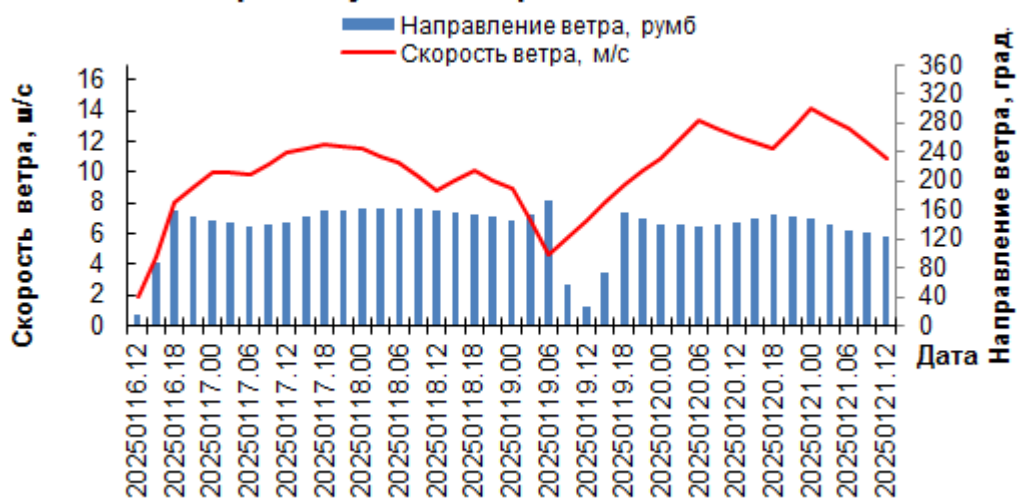


Волнение в районе Актау

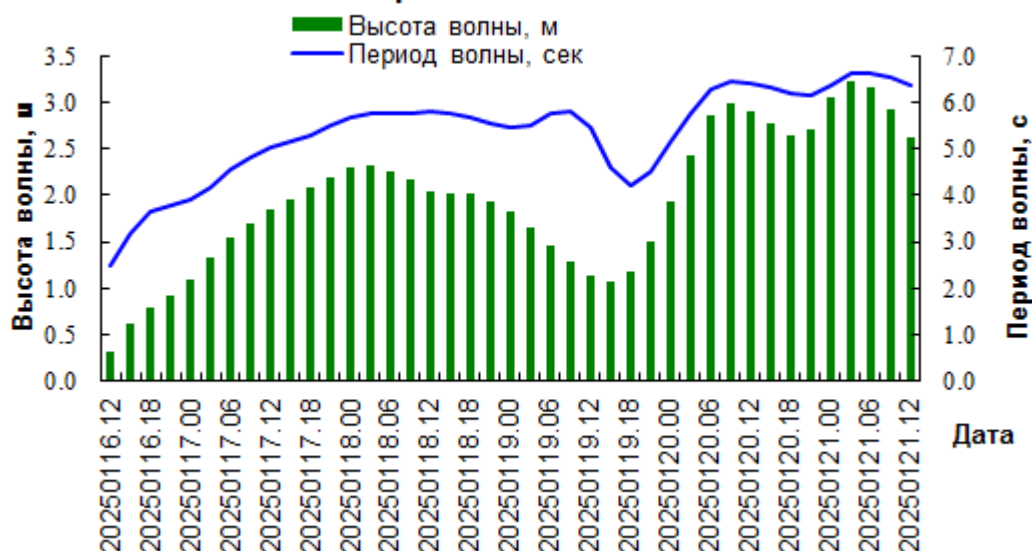


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250116.12	0.74	СВ	2.8	8	СВ
20250116.15	0.93	СВ	3.3	8	В
20250116.18	1.09	СВ	3.7	8	Ю
20250116.21	1.08	СВ	3.9	9	ЮВ
20250117.00	1.19	С	4.1	10	ЮВ
20250117.03	1.38	СЗ	4.4	10	ЮВ
20250117.06	1.49	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250117.09	1.59	СЗ	4.8	10	ЮВ
20250117.12	1.72	СЗ	5.0	10	ЮВ
20250117.15	1.90	СЗ	5.2	11	ЮВ
20250117.18	2.13	СЗ	5.4	12	Ю
20250117.21	2.37	СЗ	5.7	12	Ю
20250118.00	2.59	СЗ	6.0	13	Ю
20250118.03	2.60	СЗ	6.0	12	Ю
20250118.06	2.49	СЗ	5.9	12	Ю
20250118.09	2.41	СЗ	5.9	11	Ю
20250118.12	2.39	СЗ	5.9	10	Ю
20250118.15	2.36	СЗ	5.9	10	Ю
20250118.18	2.21	СЗ	5.8	10	ЮВ
20250118.21	2.02	СЗ	5.6	10	ЮВ
20250119.00	1.88	СЗ	5.5	9	ЮВ
20250119.03	1.72	СЗ	5.5	8	Ю
20250119.06	1.51	СЗ	5.6	6	Ю
20250119.09	1.33	СЗ	5.4	7	В
20250119.12	1.21	СЗ	4.9	8	СВ
20250119.15	1.23	С	4.3	9	В
20250119.18	1.40	СЗ	4.4	10	ЮВ
20250119.21	1.73	СЗ	4.9	11	ЮВ
20250120.00	2.15	СЗ	5.4	12	ЮВ
20250120.03	2.57	СЗ	6.0	12	ЮВ
20250120.06	2.90	СЗ	6.4	13	ЮВ
20250120.09	3.05	СЗ	6.5	13	ЮВ
20250120.12	3.07	СЗ	6.6	13	ЮВ
20250120.15	3.00	СЗ	6.5	13	ЮВ
20250120.18	2.87	СЗ	6.4	13	ЮВ
20250120.21	2.88	СЗ	6.3	13	ЮВ
20250121.00	3.09	СЗ	6.4	14	ЮВ
20250121.03	3.15	СЗ	6.5	13	ЮВ
20250121.06	3.06	СЗ	6.5	13	ЮВ
20250121.09	2.85	СЗ	6.5	12	ЮВ
20250121.12	2.56	СЗ	6.3	11	ЮВ

Ветровые условия в районе Песчаный

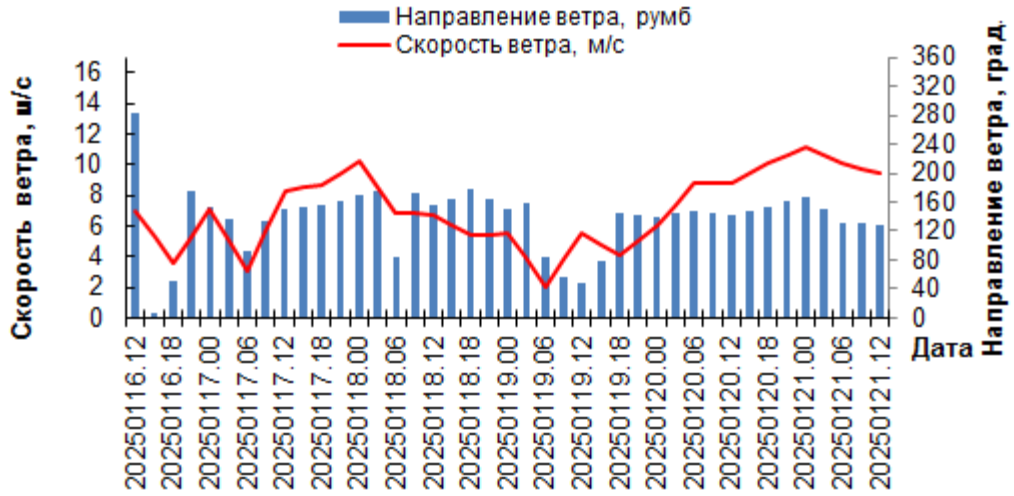


Волнение в районе Песчаный

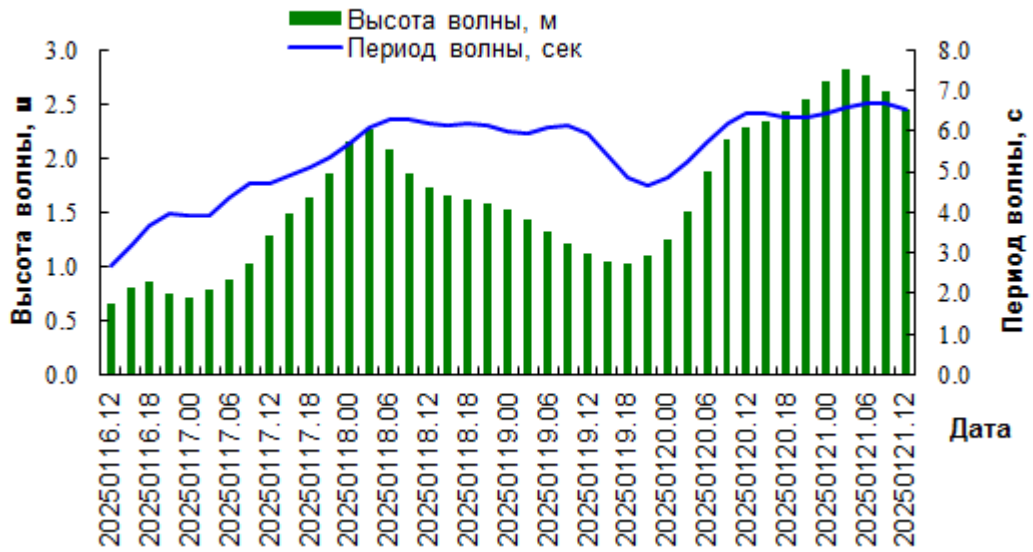


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250116.12	0.31	В	2.5	2	С
20250116.15	0.62	В	3.2	4	В
20250116.18	0.80	В	3.6	8	Ю
20250116.21	0.91	В	3.8	9	ЮВ
20250117.00	1.09	С	3.9	10	ЮВ
20250117.03	1.33	СЗ	4.2	10	ЮВ
20250117.06	1.55	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250117.09	1.70	СЗ	4.8	11	ЮВ
20250117.12	1.84	СЗ	5.0	11	ЮВ
20250117.15	1.96	СЗ	5.2	12	ЮВ
20250117.18	2.09	СЗ	5.3	12	Ю
20250117.21	2.19	СЗ	5.5	12	Ю
20250118.00	2.29	СЗ	5.7	12	Ю
20250118.03	2.31	СЗ	5.8	11	Ю
20250118.06	2.27	СЗ	5.8	11	Ю
20250118.09	2.18	СЗ	5.8	10	Ю
20250118.12	2.05	СЗ	5.8	9	Ю
20250118.15	2.01	СЗ	5.8	9	ЮВ
20250118.18	2.01	СЗ	5.7	10	ЮВ
20250118.21	1.93	СЗ	5.6	10	ЮВ
20250119.00	1.82	СЗ	5.5	9	ЮВ
20250119.03	1.64	СЗ	5.5	7	ЮВ
20250119.06	1.45	СЗ	5.8	5	Ю
20250119.09	1.28	СЗ	5.8	6	СВ
20250119.12	1.13	СЗ	5.5	7	СВ
20250119.15	1.08	СЗ	4.6	8	В
20250119.18	1.19	СЗ	4.2	9	ЮВ
20250119.21	1.50	СЗ	4.5	10	ЮВ
20250120.00	1.94	СЗ	5.2	11	ЮВ
20250120.03	2.43	СЗ	5.8	12	ЮВ
20250120.06	2.86	СЗ	6.3	13	ЮВ
20250120.09	2.99	СЗ	6.5	13	ЮВ
20250120.12	2.91	СЗ	6.4	12	ЮВ
20250120.15	2.78	СЗ	6.3	12	ЮВ
20250120.18	2.64	СЗ	6.2	12	ЮВ
20250120.21	2.71	СЗ	6.2	13	ЮВ
20250121.00	3.05	СЗ	6.4	14	ЮВ
20250121.03	3.24	СЗ	6.6	14	ЮВ
20250121.06	3.17	СЗ	6.6	13	ЮВ
20250121.09	2.92	СЗ	6.6	12	ЮВ
20250121.12	2.62	СЗ	6.4	11	ЮВ

Ветровые условия в районе Фетисово

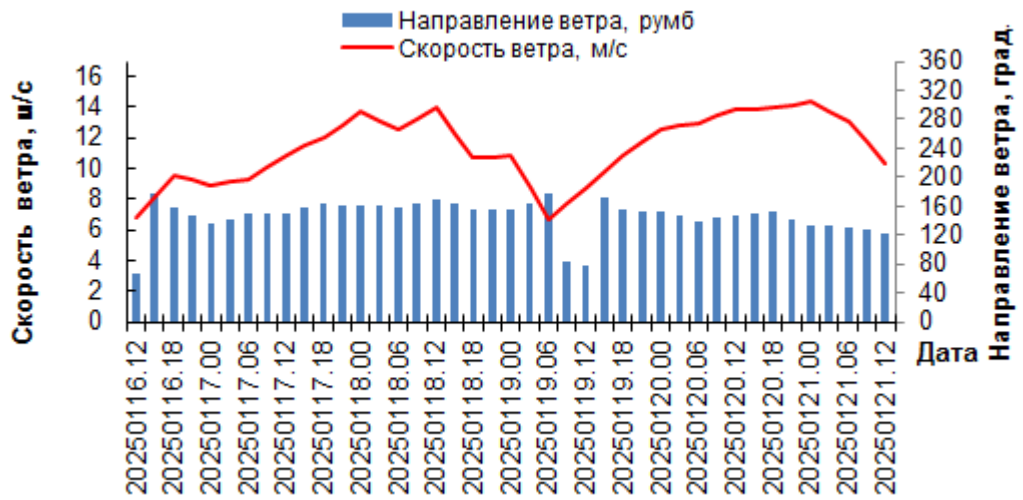


Волнение в районе Фетисово

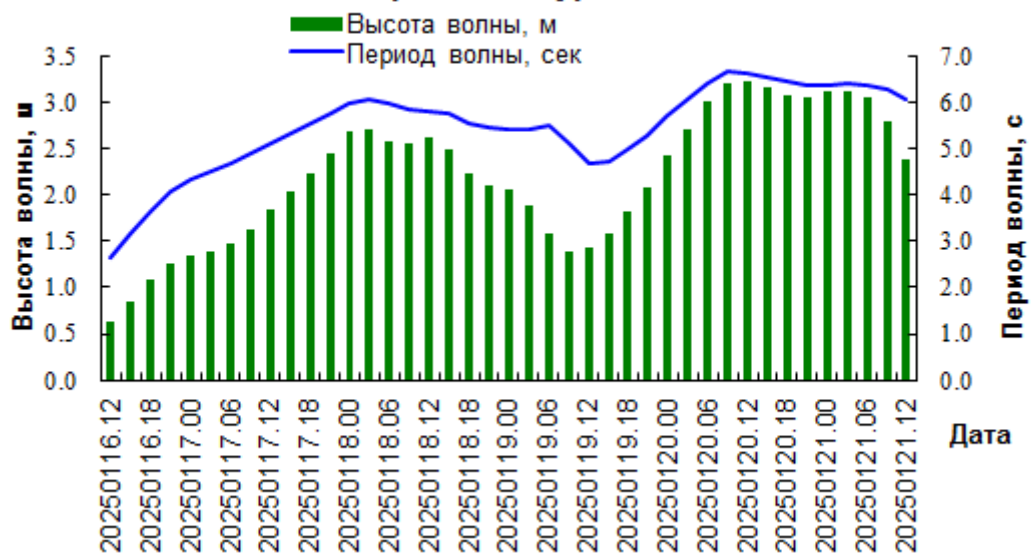


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250116.12	0.66	В	2.7	7	З
20250116.15	0.80	В	3.2	5	С
20250116.18	0.85	В	3.7	4	СВ
20250116.21	0.75	В	4.0	5	Ю
20250117.00	0.72	В	3.9	7	ЮВ
20250117.03	0.79	С	3.9	5	ЮВ
20250117.06	0.89	С	4.4	3	В
20250117.09	1.03	С	4.7	6	ЮВ
20250117.12	1.28	СЗ	4.7	8	ЮВ
20250117.15	1.50	СЗ	4.9	8	ЮВ
20250117.18	1.64	СЗ	5.1	9	ЮВ
20250117.21	1.85	СЗ	5.4	9	Ю
20250118.00	2.15	СЗ	5.7	10	Ю
20250118.03	2.27	СЗ	6.1	9	Ю
20250118.06	2.09	СЗ	6.3	7	В
20250118.09	1.87	СЗ	6.3	7	Ю
20250118.12	1.72	СЗ	6.2	7	ЮВ
20250118.15	1.66	СЗ	6.1	6	Ю
20250118.18	1.62	СЗ	6.2	5	Ю
20250118.21	1.59	СЗ	6.2	5	Ю
20250119.00	1.52	СЗ	6.0	6	ЮВ
20250119.03	1.43	СЗ	6.0	4	Ю
20250119.06	1.32	СЗ	6.1	2	В
20250119.09	1.22	СЗ	6.1	4	СВ
20250119.12	1.13	СЗ	6.0	5	СВ
20250119.15	1.05	СЗ	5.4	5	В
20250119.18	1.03	СЗ	4.9	4	ЮВ
20250119.21	1.10	СЗ	4.6	5	ЮВ
20250120.00	1.24	СЗ	4.8	6	ЮВ
20250120.03	1.51	СЗ	5.3	7	ЮВ
20250120.06	1.88	СЗ	5.7	9	ЮВ
20250120.09	2.17	СЗ	6.2	9	ЮВ
20250120.12	2.29	СЗ	6.4	9	ЮВ
20250120.15	2.35	СЗ	6.4	9	ЮВ
20250120.18	2.44	СЗ	6.4	10	ЮВ
20250120.21	2.55	СЗ	6.3	11	Ю
20250121.00	2.71	СЗ	6.4	11	Ю
20250121.03	2.82	СЗ	6.6	11	ЮВ
20250121.06	2.77	СЗ	6.7	10	ЮВ
20250121.09	2.62	СЗ	6.7	10	ЮВ
20250121.12	2.45	СЗ	6.6	9	ЮВ

Ветровые условия в районе Саура

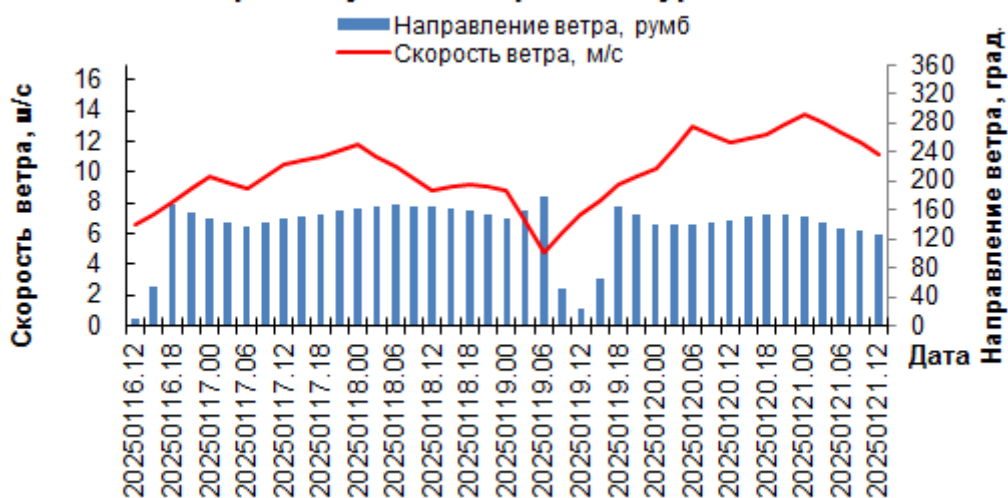


Волнение в районе Саура

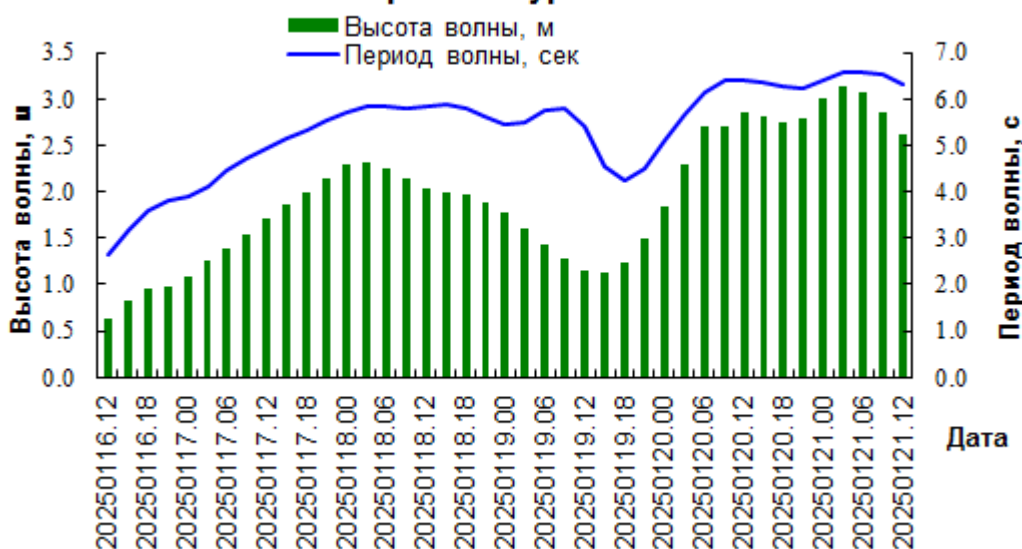


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250116.12	0.64	СВ	2.7	7	СВ
20250116.15	0.86	С	3.2	8	Ю
20250116.18	1.09	С	3.7	10	Ю
20250116.21	1.25	С	4.1	9	ЮВ
20250117.00	1.34	С	4.3	9	ЮВ
20250117.03	1.40	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250117.06	1.48	СЗ	4.7	9	ЮВ
20250117.09	1.63	СЗ	4.9	10	ЮВ
20250117.12	1.83	СЗ	5.1	11	ЮВ
20250117.15	2.03	СЗ	5.3	11	ЮВ
20250117.18	2.22	С	5.5	12	Ю
20250117.21	2.46	С	5.8	13	Ю
20250118.00	2.68	С	6.0	14	Ю
20250118.03	2.70	С	6.1	13	Ю
20250118.06	2.58	СЗ	6.0	12	Ю
20250118.09	2.55	С	5.8	13	Ю
20250118.12	2.62	С	5.8	14	Ю
20250118.15	2.49	С	5.7	12	Ю
20250118.18	2.22	С	5.5	11	ЮВ
20250118.21	2.09	С	5.4	11	ЮВ
20250119.00	2.06	С	5.4	11	ЮВ
20250119.03	1.88	С	5.4	9	Ю
20250119.06	1.58	С	5.5	7	Ю
20250119.09	1.40	С	5.1	8	В
20250119.12	1.43	С	4.7	9	В
20250119.15	1.59	С	4.7	10	Ю
20250119.18	1.82	С	5.0	11	ЮВ
20250119.21	2.09	С	5.3	12	ЮВ
20250120.00	2.42	С	5.7	13	ЮВ
20250120.03	2.71	С	6.1	13	ЮВ
20250120.06	3.01	С	6.4	13	ЮВ
20250120.09	3.21	С	6.6	13	ЮВ
20250120.12	3.23	СЗ	6.6	14	ЮВ
20250120.15	3.16	СЗ	6.5	14	ЮВ
20250120.18	3.08	СЗ	6.4	14	ЮВ
20250120.21	3.05	СЗ	6.3	14	ЮВ
20250121.00	3.12	СЗ	6.3	14	ЮВ
20250121.03	3.12	СЗ	6.4	14	ЮВ
20250121.06	3.04	СЗ	6.4	13	ЮВ
20250121.09	2.79	СЗ	6.3	12	ЮВ
20250121.12	2.38	СЗ	6.1	10	ЮВ

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
20250116.12	0.63	В	2.6	7	С
20250116.15	0.82	В	3.2	7	СВ
20250116.18	0.95	В	3.6	8	Ю
20250116.21	0.97	В	3.8	9	ЮВ
20250117.00	1.08	С	3.9	10	ЮВ
20250117.03	1.26	С	4.1	9	ЮВ
20250117.06	1.40	СЗ	4.4	9	ЮВ
20250117.09	1.54	СЗ	4.7	10	ЮВ
20250117.12	1.71	СЗ	4.9	11	ЮВ
20250117.15	1.86	СЗ	5.1	11	ЮВ
20250117.18	2.00	СЗ	5.3	11	ЮВ
20250117.21	2.15	СЗ	5.5	11	Ю
20250118.00	2.29	СЗ	5.7	12	Ю
20250118.03	2.32	СЗ	5.9	11	Ю
20250118.06	2.25	СЗ	5.8	10	Ю
20250118.09	2.15	СЗ	5.8	10	Ю
20250118.12	2.02	СЗ	5.8	9	Ю
20250118.15	1.99	СЗ	5.9	9	Ю
20250118.18	1.97	СЗ	5.8	9	Ю
20250118.21	1.88	СЗ	5.6	9	ЮВ
20250119.00	1.77	СЗ	5.5	9	ЮВ
20250119.03	1.61	СЗ	5.5	7	Ю
20250119.06	1.43	СЗ	5.7	5	Ю
20250119.09	1.28	СЗ	5.8	6	СВ
20250119.12	1.15	СЗ	5.4	7	С
20250119.15	1.12	С	4.5	8	СВ
20250119.18	1.24	С	4.2	9	Ю
20250119.21	1.48	СЗ	4.5	10	ЮВ
20250120.00	1.83	СЗ	5.1	10	ЮВ
20250120.03	2.30	СЗ	5.7	12	ЮВ
20250120.06	2.71	СЗ	6.2	13	ЮВ
20250120.09	2.71	СЗ	6.4	12	ЮВ
20250120.12	2.85	СЗ	6.4	12	ЮВ
20250120.15	2.81	СЗ	6.3	12	ЮВ
20250120.18	2.75	СЗ	6.3	12	ЮВ
20250120.21	2.79	СЗ	6.2	13	ЮВ
20250121.00	3.01	СЗ	6.4	14	ЮВ
20250121.03	3.13	СЗ	6.6	13	ЮВ
20250121.06	3.06	СЗ	6.6	13	ЮВ
20250121.09	2.86	СЗ	6.5	12	ЮВ
20250121.12	2.61	СЗ	6.3	11	ЮВ

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

Составила: Базарбай Л.Б
 Проверила : Шишкина Г.М.

РГП «Казгидромет» – Управление гидрометеорологических исследований Каспийского моря
 Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz