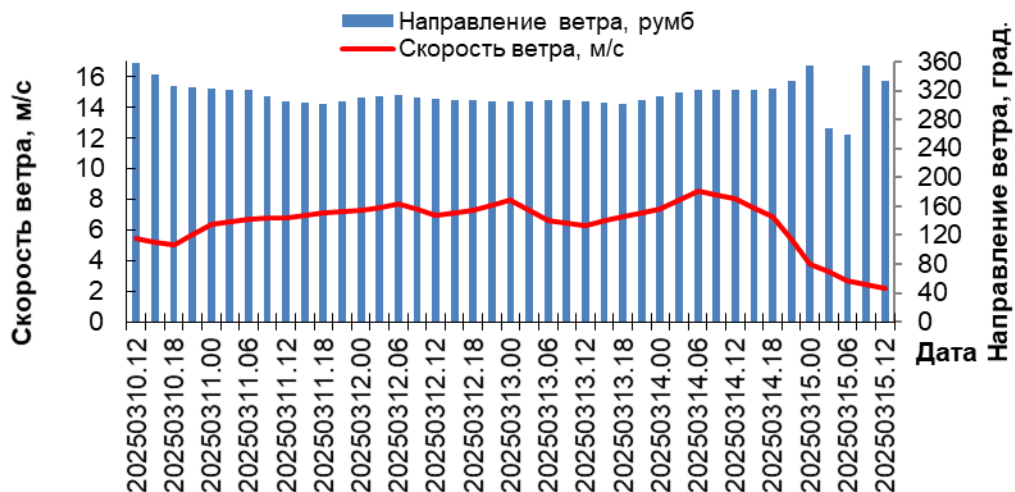




**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 10 – 15 марта 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров

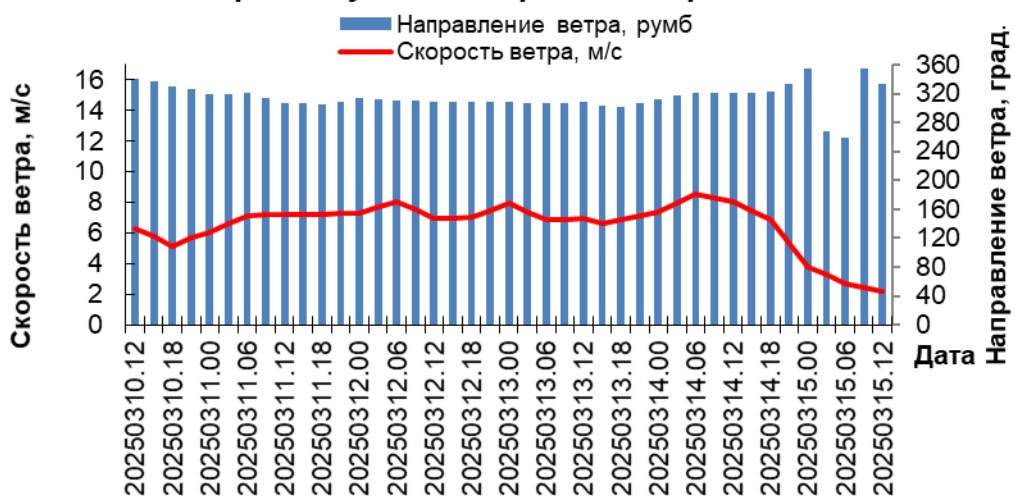


Волнение в районе Кулалы, остров



Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250310.12	0.50	Ю	2.4	5	С
20250310.15	0.57	Ю	2.7	5	С
20250310.18	0.59	ЮВ	3.0	5	СЗ
20250310.21	0.58	ЮВ	3.1	6	СЗ
20250311.00	0.63	ЮВ	3.0	6	СЗ
20250311.03	0.66	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250311.06	0.69	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250311.09	0.71	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250311.12	0.73	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250311.15	0.75	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.18	0.77	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.21	0.78	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.00	0.79	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.03	0.82	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250312.06	0.86	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250312.09	0.87	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.12	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.15	0.83	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.18	0.82	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.21	0.84	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250313.00	0.89	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250313.03	0.89	ЮВ	3.6	7	СЗ
20250313.06	0.86	ЮВ	3.6	7	СЗ
20250313.09	0.84	ЮВ	3.6	6	СЗ
20250313.12	0.83	ЮВ	3.6	6	СЗ
20250313.15	0.82	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.18	0.83	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.21	0.84	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250314.00	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250314.03	0.90	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250314.06	0.99	ЮВ	3.7	9	СЗ
20250314.09	1.06	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250314.12	1.10	ЮВ	4.0	8	СЗ
20250314.15	1.13	ЮВ	4.2	7	СЗ
20250314.18	1.12	В	4.3	7	СЗ
20250314.21	1.05	В	4.5	5	СЗ
20250315.00	0.95	В	4.7	4	С
20250315.03	0.85	В	4.9	3	З
20250315.06	0.76	В	4.9	3	З
20250315.09	0.67	В	4.8	2	С
20250315.12	0.59	В	4.6	2	СЗ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

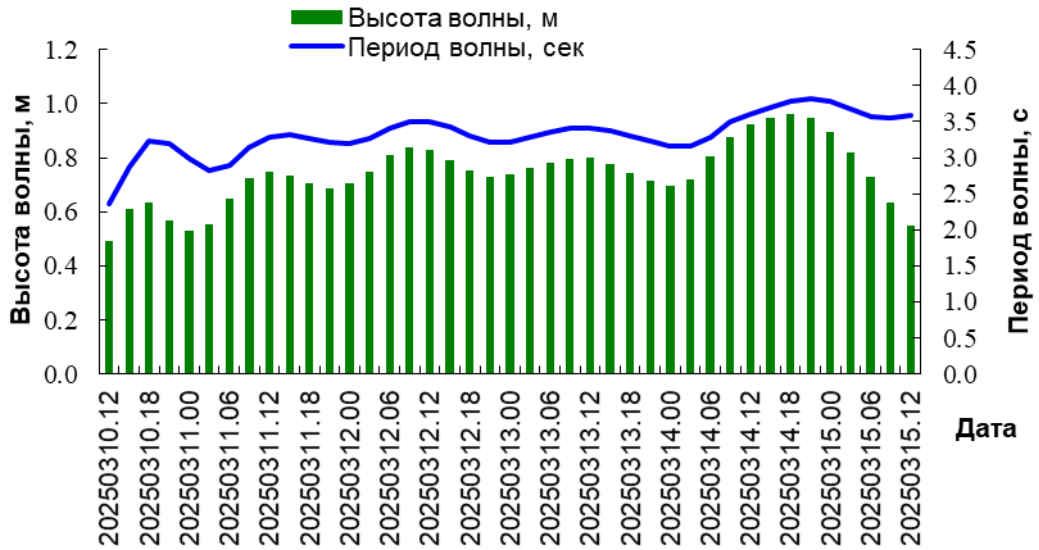


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250310.12	0.58	Ю	2.5	6	С
20250310.15	0.65	ЮВ	2.9	6	СЗ
20250310.18	0.68	ЮВ	3.2	5	СЗ
20250310.21	0.65	ЮВ	3.3	6	СЗ
20250311.00	0.64	ЮВ	3.2	6	СЗ
20250311.03	0.66	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250311.06	0.71	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250311.09	0.75	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250311.12	0.77	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.15	0.78	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.18	0.79	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.21	0.79	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250312.00	0.80	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250312.03	0.83	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250312.06	0.89	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250312.09	0.88	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250312.12	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.15	0.82	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.18	0.82	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.21	0.84	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.00	0.89	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250313.03	0.89	ЮВ	3.6	7	СЗ
20250313.06	0.86	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.09	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.12	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.15	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.18	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250313.21	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250314.00	0.86	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250314.03	0.91	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250314.06	0.98	ЮВ	3.7	9	СЗ
20250314.09	1.06	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250314.12	1.13	ЮВ	4.0	8	СЗ
20250314.15	1.17	ЮВ	4.2	7	СЗ
20250314.18	1.17	В	4.3	7	СЗ
20250314.21	1.11	В	4.4	5	СЗ
20250315.00	1.00	В	4.5	4	С
20250315.03	0.88	В	4.5	3	З
20250315.06	0.77	В	4.4	3	З
20250315.09	0.67	В	4.3	2	С
20250315.12	0.58	В	4.3	2	СЗ

Ветровые условия в районе Актау

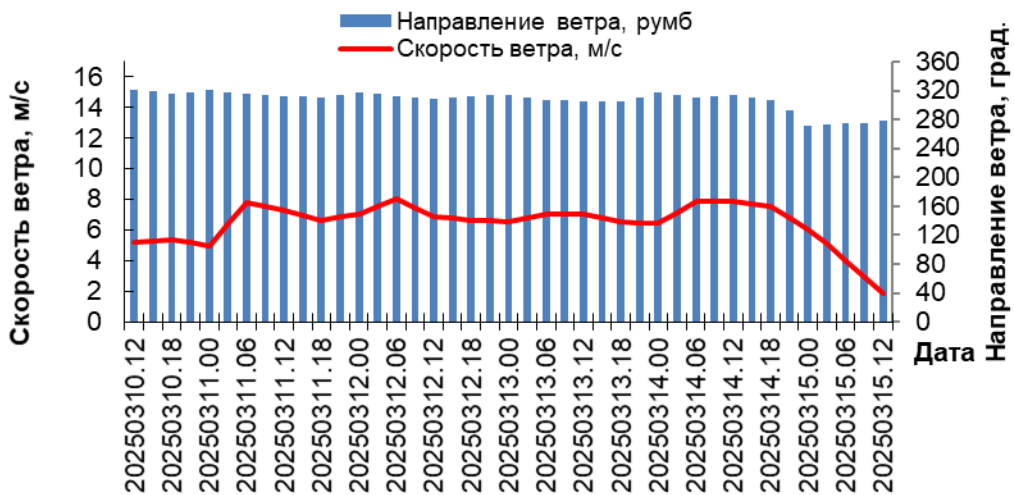


Волнение в районе Актау

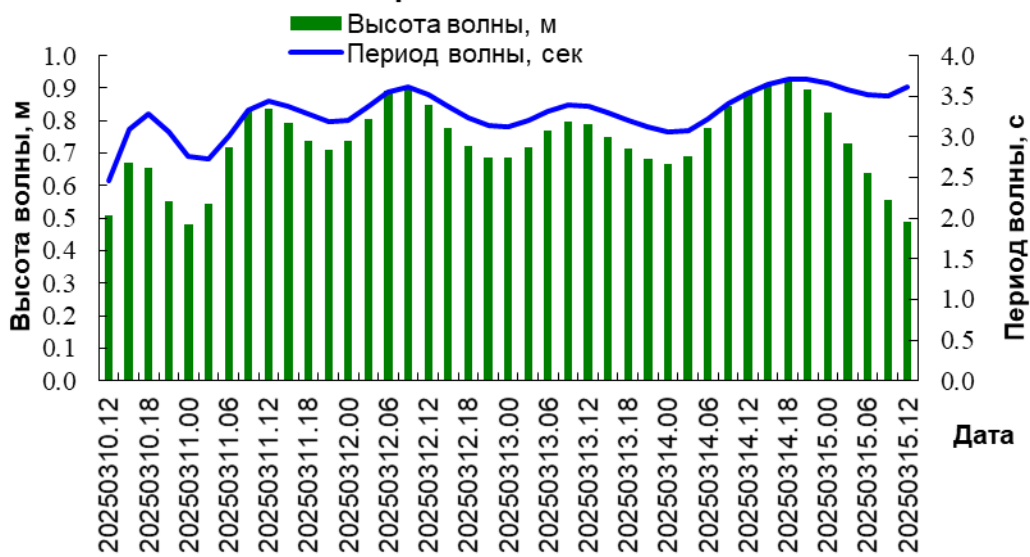


Дата время	Ақтау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250310.12	0.49	ЮВ	2.4	5	СЗ
20250310.15	0.61	ЮВ	2.9	5	СЗ
20250310.18	0.63	ЮВ	3.2	4	С
20250310.21	0.57	ЮВ	3.2	5	СЗ
20250311.00	0.53	ЮВ	3.0	5	СЗ
20250311.03	0.56	ЮВ	2.8	6	СЗ
20250311.06	0.65	ЮВ	2.9	7	СЗ
20250311.09	0.72	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250311.12	0.75	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.15	0.74	ЮВ	3.3	6	СЗ
20250311.18	0.71	ЮВ	3.3	6	СЗ
20250311.21	0.69	ЮВ	3.2	6	СЗ
20250312.00	0.70	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.03	0.75	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250312.06	0.81	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.09	0.84	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.12	0.83	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.15	0.79	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.18	0.75	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250312.21	0.73	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250313.00	0.74	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250313.03	0.76	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250313.06	0.78	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.09	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.12	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.15	0.78	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.18	0.74	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250313.21	0.72	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250314.00	0.70	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250314.03	0.72	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250314.06	0.81	ЮВ	3.3	8	СЗ
20250314.09	0.88	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250314.12	0.92	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250314.15	0.95	ЮВ	3.7	8	СЗ
20250314.18	0.96	В	3.8	7	СЗ
20250314.21	0.95	В	3.8	7	СЗ
20250315.00	0.90	В	3.8	6	СЗ
20250315.03	0.82	В	3.7	6	СЗ
20250315.06	0.73	В	3.6	5	СЗ
20250315.09	0.63	В	3.5	4	СЗ
20250315.12	0.55	В	3.6	3	С

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

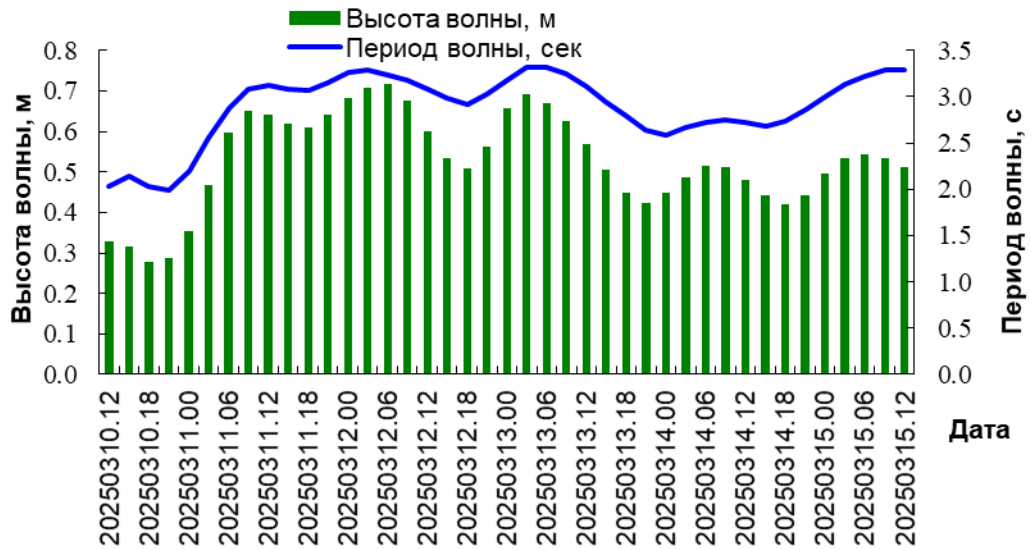


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250310.12	0.51	ЮВ	2.5	5	СЗ
20250310.15	0.67	ЮВ	3.1	5	СЗ
20250310.18	0.66	ЮВ	3.3	5	СЗ
20250310.21	0.55	ЮВ	3.1	5	СЗ
20250311.00	0.48	ЮВ	2.8	5	СЗ
20250311.03	0.54	ЮВ	2.7	6	СЗ
20250311.06	0.72	ЮВ	3.0	8	СЗ
20250311.09	0.83	ЮВ	3.3	8	СЗ
20250311.12	0.84	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250311.15	0.79	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250311.18	0.74	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.21	0.71	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.00	0.74	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.03	0.81	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250312.06	0.89	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250312.09	0.90	ЮВ	3.6	7	СЗ
20250312.12	0.85	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.15	0.78	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.18	0.72	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.21	0.69	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250313.00	0.69	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250313.03	0.72	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250313.06	0.77	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250313.09	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.12	0.79	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.15	0.75	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250313.18	0.71	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250313.21	0.68	ЮВ	3.1	6	СЗ
20250314.00	0.67	ЮВ	3.1	6	СЗ
20250314.03	0.69	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250314.06	0.78	ЮВ	3.2	8	СЗ
20250314.09	0.85	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250314.12	0.89	ЮВ	3.5	8	СЗ
20250314.15	0.92	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250314.18	0.93	В	3.7	8	СЗ
20250314.21	0.90	В	3.7	7	З
20250315.00	0.82	В	3.7	6	З
20250315.03	0.73	В	3.6	5	З
20250315.06	0.64	В	3.5	4	З
20250315.09	0.56	В	3.5	3	З
20250315.12	0.49	В	3.6	2	З

Ветровые условия в районе Фетисово

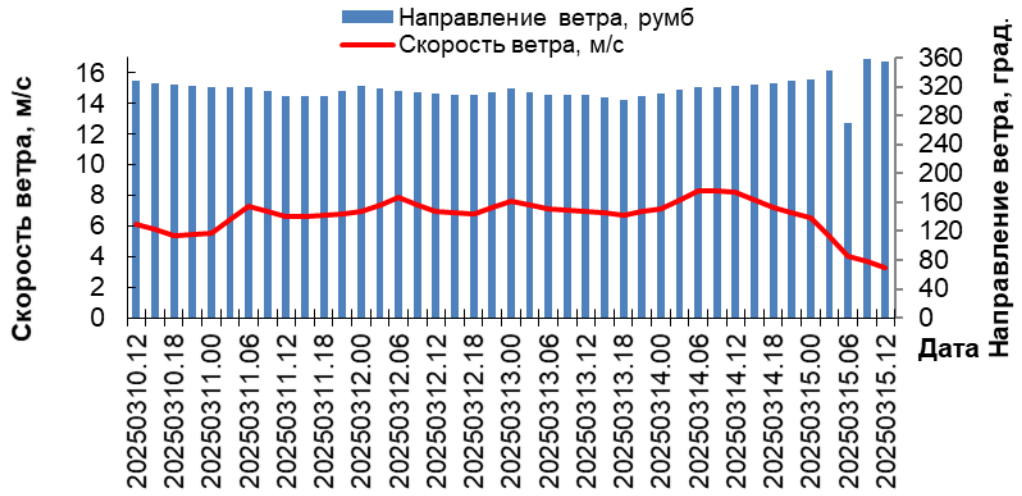


Волнение в районе Фетисово



Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250310.12	0.33	Ю	2.0	4	С
20250310.15	0.32	Ю	2.1	4	З
20250310.18	0.28	Ю	2.0	4	З
20250310.21	0.29	Ю	2.0	5	С
20250311.00	0.35	Ю	2.2	5	С
20250311.03	0.47	ЮВ	2.6	6	С
20250311.06	0.60	ЮВ	2.9	7	С
20250311.09	0.65	ЮВ	3.1	6	С
20250311.12	0.64	ЮВ	3.1	6	С
20250311.15	0.62	ЮВ	3.1	6	С
20250311.18	0.61	ЮВ	3.1	6	З
20250311.21	0.64	ЮВ	3.2	6	З
20250312.00	0.68	ЮВ	3.3	6	С
20250312.03	0.71	ЮВ	3.3	6	С
20250312.06	0.72	ЮВ	3.2	7	С
20250312.09	0.68	ЮВ	3.2	6	С
20250312.12	0.60	ЮВ	3.1	5	С
20250312.15	0.53	ЮВ	3.0	5	С
20250312.18	0.51	ЮВ	2.9	5	С
20250312.21	0.56	ЮВ	3.0	5	С
20250313.00	0.66	ЮВ	3.2	6	СЗ
20250313.03	0.69	ЮВ	3.3	6	СЗ
20250313.06	0.67	ЮВ	3.3	5	С
20250313.09	0.63	ЮВ	3.2	5	С
20250313.12	0.57	ЮВ	3.1	5	С
20250313.15	0.50	ЮВ	2.9	5	С
20250313.18	0.45	ЮВ	2.8	4	С
20250313.21	0.42	ЮВ	2.6	5	С
20250314.00	0.45	ЮВ	2.6	5	С
20250314.03	0.49	ЮВ	2.7	6	С
20250314.06	0.52	ЮВ	2.7	6	СЗ
20250314.09	0.51	ЮВ	2.7	5	СЗ
20250314.12	0.48	ЮВ	2.7	5	СЗ
20250314.15	0.44	ЮВ	2.7	4	С
20250314.18	0.42	ЮВ	2.7	4	С
20250314.21	0.44	ЮВ	2.9	4	С
20250315.00	0.50	ЮВ	3.0	4	СЗ
20250315.03	0.53	ЮВ	3.1	4	СЗ
20250315.06	0.54	ЮВ	3.2	4	СЗ
20250315.09	0.54	ЮВ	3.3	4	СЗ
20250315.12	0.51	ЮВ	3.3	4	З

Ветровые условия в районе Саура

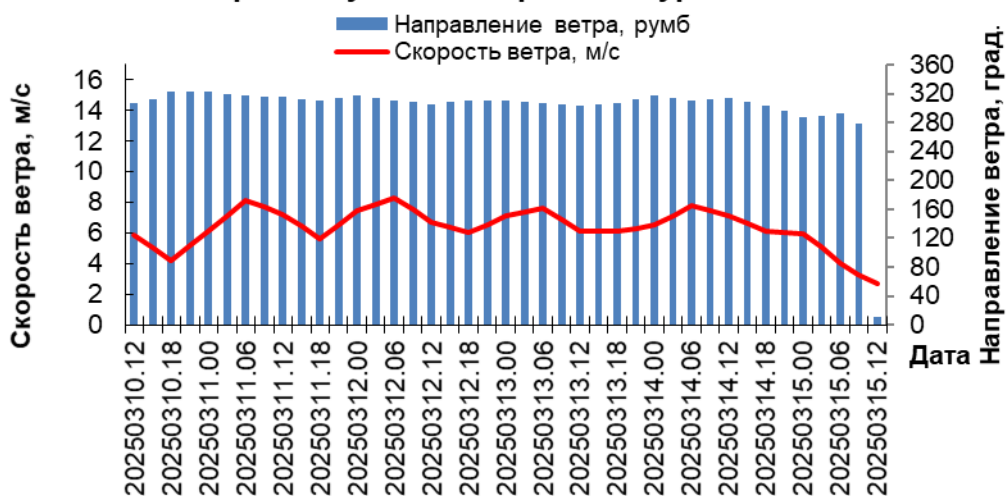


Волнение в районе Саура

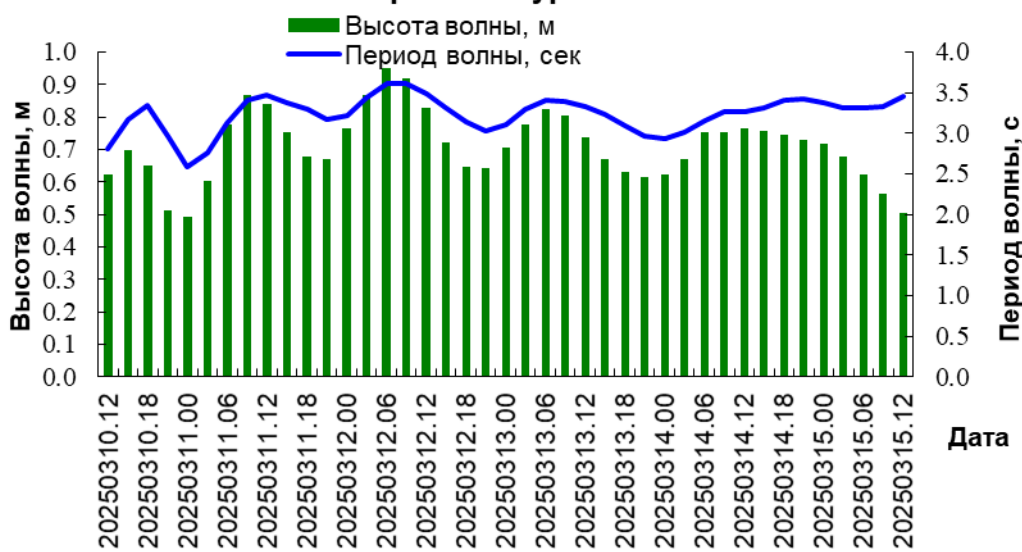


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250310.12	0.60	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250310.15	0.84	ЮВ	3.4	6	СЗ
20250310.18	0.88	ЮВ	3.7	5	СЗ
20250310.21	0.74	ЮВ	3.7	5	СЗ
20250311.00	0.63	ЮВ	3.4	6	СЗ
20250311.03	0.66	ЮВ	3.1	6	СЗ
20250311.06	0.73	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250311.09	0.75	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250311.12	0.73	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250311.15	0.72	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.18	0.72	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250311.21	0.72	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.00	0.73	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.03	0.76	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.06	0.82	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250312.09	0.83	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.12	0.81	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.15	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.18	0.78	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250312.21	0.78	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250313.00	0.81	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250313.03	0.83	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.06	0.81	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.09	0.81	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.12	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.15	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.18	0.78	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.21	0.78	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250314.00	0.78	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250314.03	0.81	ЮВ	3.3	8	СЗ
20250314.06	0.89	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250314.09	0.97	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250314.12	1.04	ЮВ	3.8	8	СЗ
20250314.15	1.06	ЮВ	4.0	8	СЗ
20250314.18	1.07	В	4.1	7	СЗ
20250314.21	1.06	В	4.1	7	СЗ
20250315.00	1.01	В	4.1	7	СЗ
20250315.03	0.90	В	4.0	5	С
20250315.06	0.78	В	4.0	4	З
20250315.09	0.68	В	4.0	4	С
20250315.12	0.59	В	4.0	3	С

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
20250310.12	0.62	ЮВ	2.8	6	СЗ
20250310.15	0.70	ЮВ	3.2	5	СЗ
20250310.18	0.65	ЮВ	3.3	4	СЗ
20250310.21	0.51	ЮВ	3.0	5	СЗ
20250311.00	0.49	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250311.03	0.60	ЮВ	2.8	7	СЗ
20250311.06	0.78	ЮВ	3.1	8	СЗ
20250311.09	0.87	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250311.12	0.84	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250311.15	0.75	ЮВ	3.4	6	СЗ
20250311.18	0.68	ЮВ	3.3	6	СЗ
20250311.21	0.67	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.00	0.76	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250312.03	0.87	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250312.06	0.95	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250312.09	0.92	ЮВ	3.6	8	СЗ
20250312.12	0.83	ЮВ	3.5	7	СЗ
20250312.15	0.72	ЮВ	3.3	6	СЗ
20250312.18	0.65	ЮВ	3.1	6	СЗ
20250312.21	0.64	ЮВ	3.0	7	СЗ
20250313.00	0.70	ЮВ	3.1	7	СЗ
20250313.03	0.78	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250313.06	0.82	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250313.09	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250313.12	0.74	ЮВ	3.3	6	СЗ
20250313.15	0.67	ЮВ	3.2	6	СЗ
20250313.18	0.63	ЮВ	3.1	6	СЗ
20250313.21	0.61	ЮВ	3.0	6	СЗ
20250314.00	0.62	ЮВ	2.9	7	СЗ
20250314.03	0.67	ЮВ	3.0	7	СЗ
20250314.06	0.75	ЮВ	3.2	8	СЗ
20250314.09	0.75	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250314.12	0.76	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250314.15	0.76	ЮВ	3.3	7	СЗ
20250314.18	0.74	В	3.4	6	СЗ
20250314.21	0.73	В	3.4	6	СЗ
20250315.00	0.72	В	3.4	6	З
20250315.03	0.68	В	3.3	5	З
20250315.06	0.62	В	3.3	4	СЗ
20250315.09	0.56	В	3.3	3	З
20250315.12	0.51	В	3.5	3	С

**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