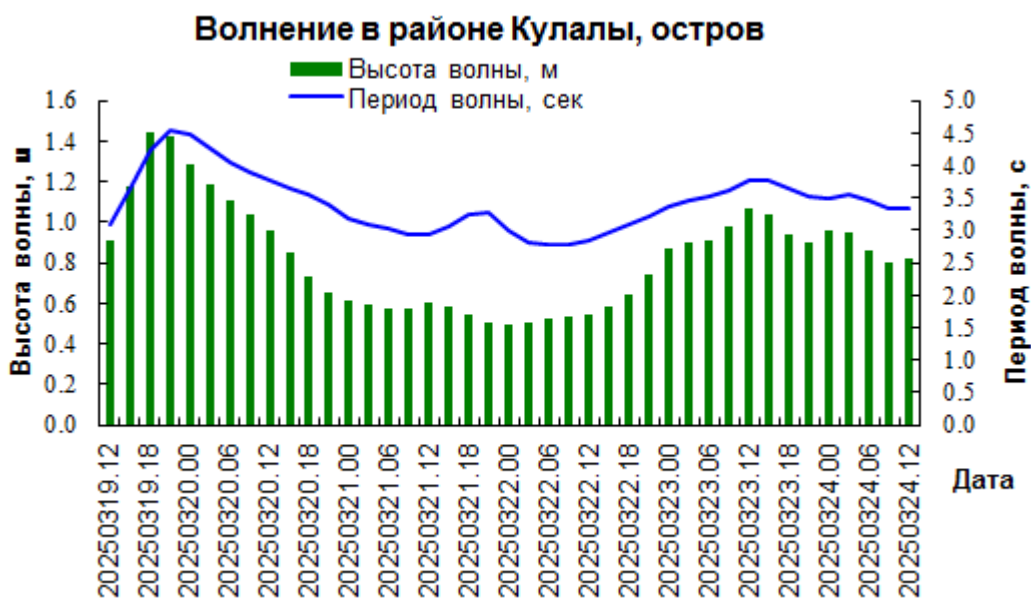


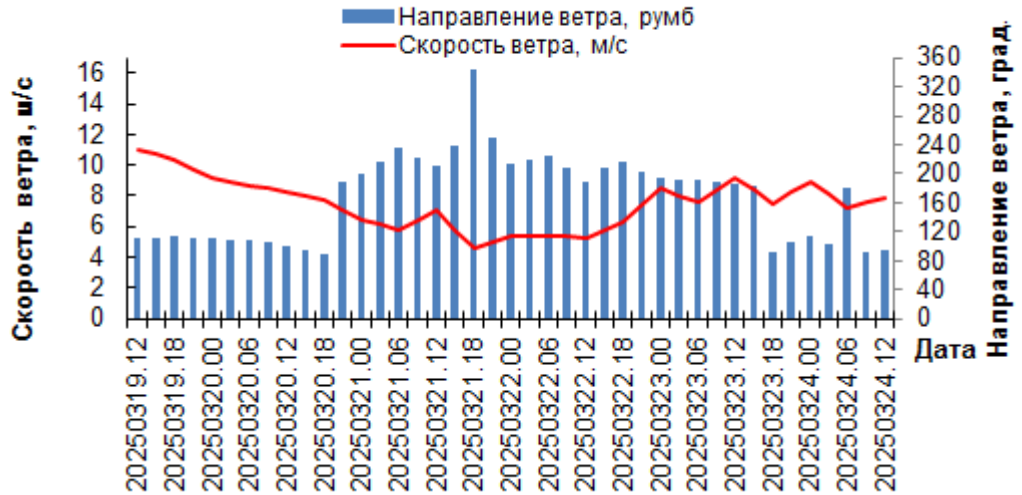
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток на период 19 – 24 марта 2025 г.**

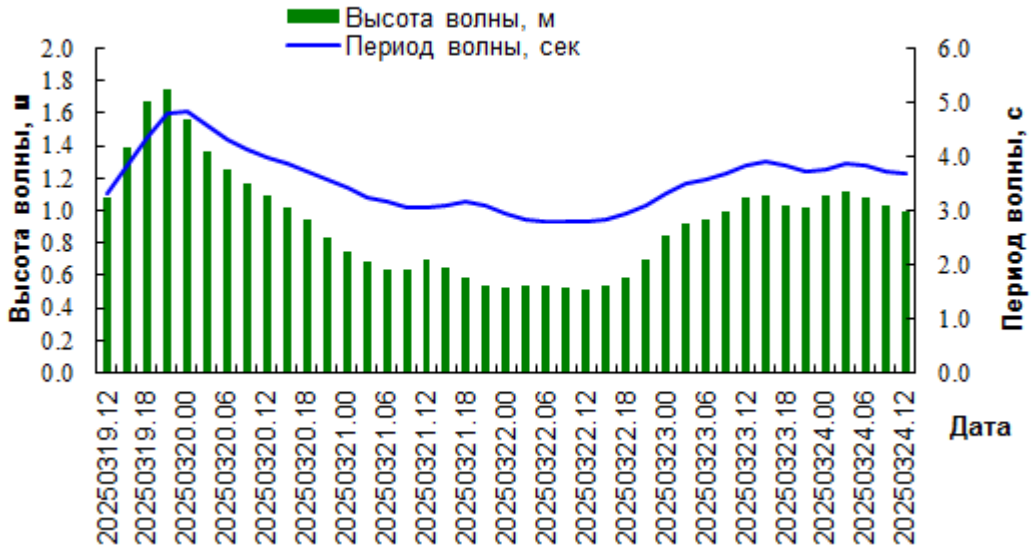


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250319.12	0.91	3	3.1	9	В
20250319.15	1.18	СЗ	3.7	9	В
20250319.18	1.45	СЗ	4.2	9	В
20250319.21	1.43	СЗ	4.5	9	В
20250320.00	1.29	СЗ	4.5	8	В
20250320.03	1.19	СЗ	4.3	8	В
20250320.06	1.11	СЗ	4.1	8	В
20250320.09	1.04	3	3.9	8	В
20250320.12	0.96	3	3.8	8	В
20250320.15	0.85	3	3.6	7	В
20250320.18	0.74	3	3.6	6	В
20250320.21	0.66	3	3.4	6	Ю
20250321.00	0.62	3	3.2	6	Ю
20250321.03	0.59	3	3.1	5	ЮЗ
20250321.06	0.57	3	3.0	5	ЮЗ
20250321.09	0.57	ЮЗ	2.9	6	ЮЗ
20250321.12	0.60	ЮЗ	2.9	6	ЮЗ
20250321.15	0.59	ЮЗ	3.1	5	ЮЗ
20250321.18	0.54	ЮЗ	3.3	3	С
20250321.21	0.50	ЮЗ	3.3	4	ЮЗ
20250322.00	0.50	ЮЗ	3.0	5	ЮЗ
20250322.03	0.51	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250322.06	0.52	ЮЗ	2.8	6	ЮЗ
20250322.09	0.53	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250322.12	0.54	ЮЗ	2.8	5	Ю
20250322.15	0.58	ЮЗ	3.0	6	ЮЗ
20250322.18	0.65	ЮЗ	3.1	6	ЮЗ
20250322.21	0.74	ЮЗ	3.2	7	ЮЗ
20250323.00	0.87	ЮЗ	3.4	9	Ю
20250323.03	0.90	ЮЗ	3.5	8	Ю
20250323.06	0.91	ЮЗ	3.5	8	Ю
20250323.09	0.98	3	3.6	8	Ю
20250323.12	1.07	3	3.8	9	Ю
20250323.15	1.04	3	3.8	8	Ю
20250323.18	0.94	3	3.6	7	В
20250323.21	0.90	3	3.5	8	В
20250324.00	0.96	3	3.5	9	ЮВ
20250324.03	0.95	3	3.6	8	В
20250324.06	0.86	3	3.5	7	Ю
20250324.09	0.80	3	3.4	8	В
20250324.12	0.82	3	3.4	8	В

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко

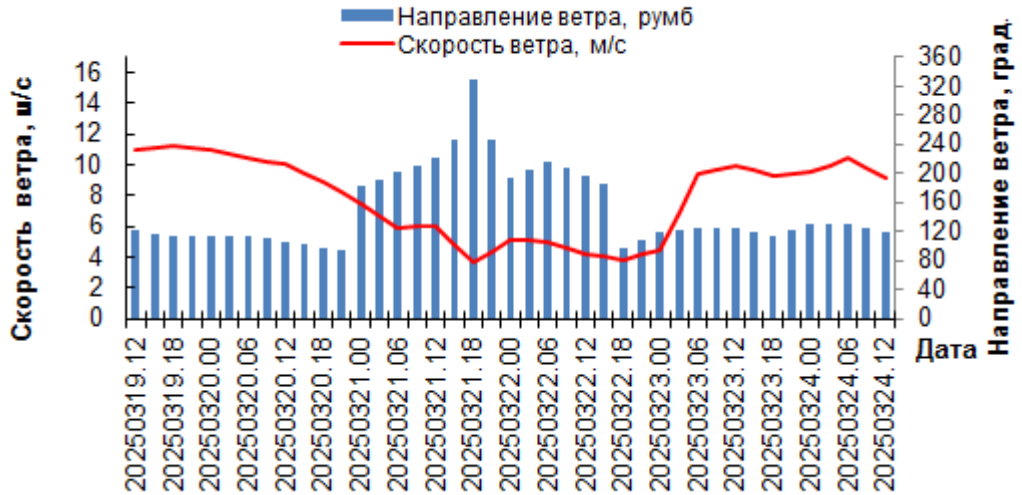


Волнение в районе Форт-Шевченко

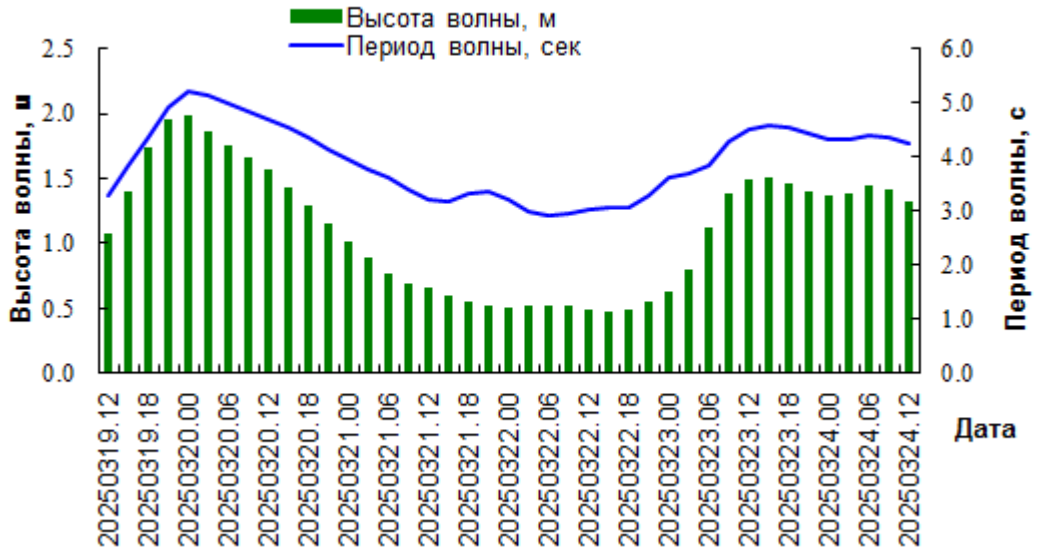


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250319.12	1.08	3	3.3	11	В
20250319.15	1.39	3	3.8	11	В
20250319.18	1.68	СЗ	4.3	10	ЮВ
20250319.21	1.75	СЗ	4.8	10	В
20250320.00	1.56	СЗ	4.8	9	В
20250320.03	1.37	СЗ	4.6	9	В
20250320.06	1.25	СЗ	4.3	9	В
20250320.09	1.17	СЗ	4.1	8	В
20250320.12	1.10	3	4.0	8	В
20250320.15	1.02	3	3.9	8	В
20250320.18	0.94	3	3.7	8	В
20250320.21	0.84	3	3.6	7	Ю
20250321.00	0.74	3	3.4	6	Ю
20250321.03	0.68	3	3.2	6	ЮЗ
20250321.06	0.64	3	3.1	6	ЮЗ
20250321.09	0.64	ЮЗ	3.0	6	ЮЗ
20250321.12	0.69	ЮЗ	3.0	7	ЮЗ
20250321.15	0.65	ЮЗ	3.1	6	ЮЗ
20250321.18	0.58	ЮЗ	3.2	5	С
20250321.21	0.54	ЮЗ	3.1	5	З
20250322.00	0.53	ЮЗ	2.9	5	ЮЗ
20250322.03	0.53	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250322.06	0.53	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250322.09	0.52	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250322.12	0.51	ЮЗ	2.8	5	Ю
20250322.15	0.53	ЮЗ	2.8	6	ЮЗ
20250322.18	0.59	ЮЗ	2.9	6	ЮЗ
20250322.21	0.69	ЮЗ	3.1	7	ЮЗ
20250323.00	0.85	3	3.3	9	Ю
20250323.03	0.92	3	3.5	8	Ю
20250323.06	0.94	3	3.6	8	Ю
20250323.09	0.99	3	3.7	8	Ю
20250323.12	1.08	3	3.9	9	Ю
20250323.15	1.09	3	3.9	8	Ю
20250323.18	1.03	3	3.8	7	В
20250323.21	1.01	3	3.7	8	В
20250324.00	1.09	3	3.8	9	ЮВ
20250324.03	1.11	3	3.9	8	В
20250324.06	1.08	3	3.8	7	Ю
20250324.09	1.03	3	3.7	8	В
20250324.12	0.99	3	3.7	8	В

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
20250319.12	1.07	СЗ	3.3	11	ЮВ
20250319.15	1.41	СЗ	3.8	11	ЮВ
20250319.18	1.73	СЗ	4.4	11	ЮВ
20250319.21	1.95	СЗ	4.9	11	ЮВ
20250320.00	1.98	СЗ	5.2	11	ЮВ
20250320.03	1.86	СЗ	5.1	11	ЮВ
20250320.06	1.75	СЗ	5.0	10	ЮВ
20250320.09	1.66	СЗ	4.8	10	В
20250320.12	1.56	СЗ	4.7	10	В
20250320.15	1.44	СЗ	4.6	9	В
20250320.18	1.29	СЗ	4.4	9	В
20250320.21	1.15	З	4.1	8	В
20250321.00	1.01	З	4.0	8	Ю
20250321.03	0.88	З	3.8	7	Ю
20250321.06	0.77	З	3.6	6	Ю
20250321.09	0.69	З	3.4	6	ЮЗ
20250321.12	0.66	З	3.2	6	ЮЗ
20250321.15	0.60	З	3.2	5	ЮЗ
20250321.18	0.55	ЮЗ	3.3	4	СЗ
20250321.21	0.52	ЮЗ	3.4	4	ЮЗ
20250322.00	0.51	ЮЗ	3.2	5	Ю
20250322.03	0.52	ЮЗ	3.0	5	ЮЗ
20250322.06	0.53	ЮЗ	2.9	5	ЮЗ
20250322.09	0.52	ЮЗ	3.0	5	ЮЗ
20250322.12	0.49	ЮЗ	3.0	4	Ю
20250322.15	0.47	ЮЗ	3.0	4	Ю
20250322.18	0.48	ЮЗ	3.1	4	В
20250322.21	0.54	З	3.3	4	В
20250323.00	0.63	СЗ	3.6	4	ЮВ
20250323.03	0.81	СЗ	3.7	7	ЮВ
20250323.06	1.12	СЗ	3.8	9	ЮВ
20250323.09	1.38	СЗ	4.3	10	ЮВ
20250323.12	1.49	СЗ	4.5	10	ЮВ
20250323.15	1.51	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250323.18	1.46	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250323.21	1.41	СЗ	4.4	9	ЮВ
20250324.00	1.37	СЗ	4.3	10	ЮВ
20250324.03	1.39	СЗ	4.3	10	ЮВ
20250324.06	1.44	СЗ	4.4	10	ЮВ
20250324.09	1.41	СЗ	4.4	10	ЮВ
20250324.12	1.33	СЗ	4.3	9	ЮВ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

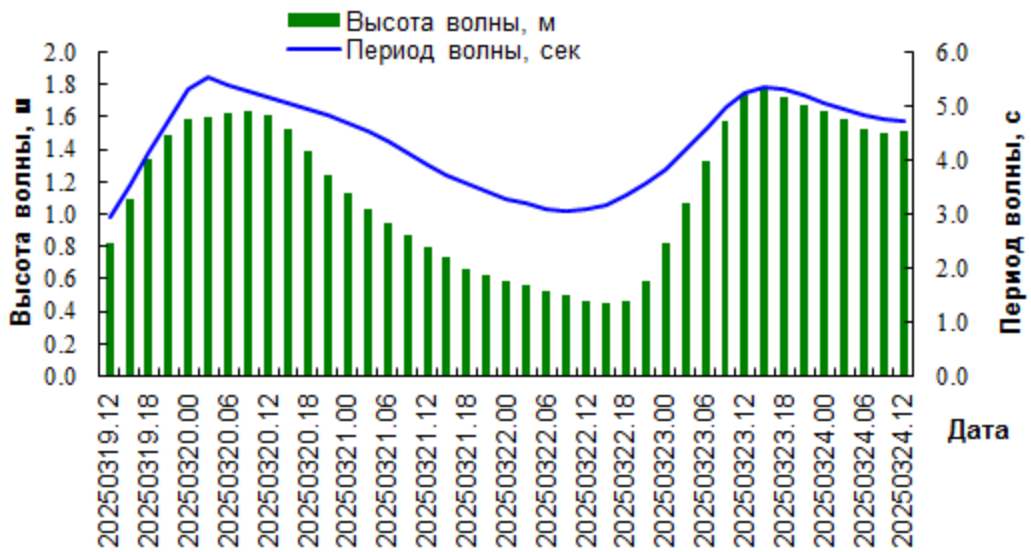


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250319.12	1.09	СЗ	3.3	11	ЮВ
20250319.15	1.42	СЗ	3.9	12	ЮВ
20250319.18	1.78	СЗ	4.4	13	ЮВ
20250319.21	2.07	СЗ	5.0	12	ЮВ
20250320.00	2.19	СЗ	5.4	11	ЮВ
20250320.03	2.09	СЗ	5.4	11	ЮВ
20250320.06	2.01	СЗ	5.3	11	ЮВ
20250320.09	1.90	СЗ	5.1	11	ЮВ
20250320.12	1.77	СЗ	5.0	10	В
20250320.15	1.61	СЗ	4.8	10	В
20250320.18	1.46	СЗ	4.6	9	В
20250320.21	1.31	З	4.4	9	В
20250321.00	1.17	З	4.2	8	Ю
20250321.03	1.01	З	4.0	7	Ю
20250321.06	0.87	З	3.8	6	Ю
20250321.09	0.77	З	3.6	6	ЮЗ
20250321.12	0.71	З	3.4	6	ЮЗ
20250321.15	0.63	З	3.5	4	ЮЗ
20250321.18	0.56	З	3.6	2	СЗ
20250321.21	0.52	З	3.7	3	ЮЗ
20250322.00	0.50	ЮЗ	3.6	4	Ю
20250322.03	0.50	ЮЗ	3.2	5	Ю
20250322.06	0.51	ЮЗ	3.0	5	Ю
20250322.09	0.52	ЮЗ	2.9	5	Ю
20250322.12	0.54	ЮЗ	2.9	6	Ю
20250322.15	0.60	З	2.9	7	ЮВ
20250322.18	0.74	СЗ	3.1	8	ЮВ
20250322.21	0.85	СЗ	3.6	7	ЮВ
20250323.00	0.93	СЗ	4.1	6	ЮВ
20250323.03	1.15	СЗ	4.3	8	ЮВ
20250323.06	1.53	СЗ	4.5	11	ЮВ
20250323.09	1.82	СЗ	4.9	11	ЮВ
20250323.12	1.89	СЗ	5.1	11	ЮВ
20250323.15	1.86	СЗ	5.1	11	ЮВ
20250323.18	1.78	СЗ	5.0	10	ЮВ
20250323.21	1.69	СЗ	4.8	10	ЮВ
20250324.00	1.60	СЗ	4.7	10	ЮВ
20250324.03	1.57	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250324.06	1.60	СЗ	4.6	11	ЮВ
20250324.09	1.59	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250324.12	1.54	СЗ	4.5	10	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
20250319.12	0.82	СЗ	3.0	9	ЮВ
20250319.15	1.09	СЗ	3.5	9	ЮВ
20250319.18	1.33	СЗ	4.1	9	ЮВ
20250319.21	1.48	СЗ	4.7	8	ЮВ
20250320.00	1.58	СЗ	5.3	7	В
20250320.03	1.60	СЗ	5.5	8	ЮВ
20250320.06	1.62	СЗ	5.4	9	ЮВ
20250320.09	1.64	СЗ	5.3	9	ЮВ
20250320.12	1.60	СЗ	5.2	9	ЮВ
20250320.15	1.52	СЗ	5.0	8	ЮВ
20250320.18	1.38	СЗ	4.9	7	В
20250320.21	1.24	СЗ	4.8	6	В
20250321.00	1.13	СЗ	4.7	6	Ю
20250321.03	1.03	СЗ	4.5	6	Ю
20250321.06	0.95	З	4.3	5	ЮЗ
20250321.09	0.87	З	4.1	5	ЮЗ
20250321.12	0.80	З	3.9	5	ЮЗ
20250321.15	0.73	З	3.7	5	З
20250321.18	0.67	З	3.6	5	СЗ
20250321.21	0.62	ЮЗ	3.4	5	С
20250322.00	0.59	ЮЗ	3.3	5	З
20250322.03	0.56	ЮЗ	3.2	5	З
20250322.06	0.53	ЮЗ	3.1	5	З
20250322.09	0.50	ЮЗ	3.1	4	ЮЗ
20250322.12	0.47	ЮЗ	3.1	3	ЮЗ
20250322.15	0.45	ЮЗ	3.2	3	Ю
20250322.18	0.46	З	3.3	3	ЮВ
20250322.21	0.59	СЗ	3.6	5	ЮВ
20250323.00	0.82	С	3.8	6	ЮВ
20250323.03	1.07	С	4.2	7	ЮВ
20250323.06	1.33	С	4.6	8	ЮВ
20250323.09	1.57	С	5.0	9	ЮВ
20250323.12	1.73	С	5.2	9	ЮВ
20250323.15	1.77	С	5.3	9	ЮВ
20250323.18	1.72	С	5.3	8	ЮВ
20250323.21	1.67	СЗ	5.2	8	ЮВ
20250324.00	1.63	СЗ	5.1	9	ЮВ
20250324.03	1.59	СЗ	5.0	9	ЮВ
20250324.06	1.53	СЗ	4.8	9	ЮВ
20250324.09	1.50	СЗ	4.7	9	ЮВ
20250324.12	1.51	СЗ	4.7	10	ЮВ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

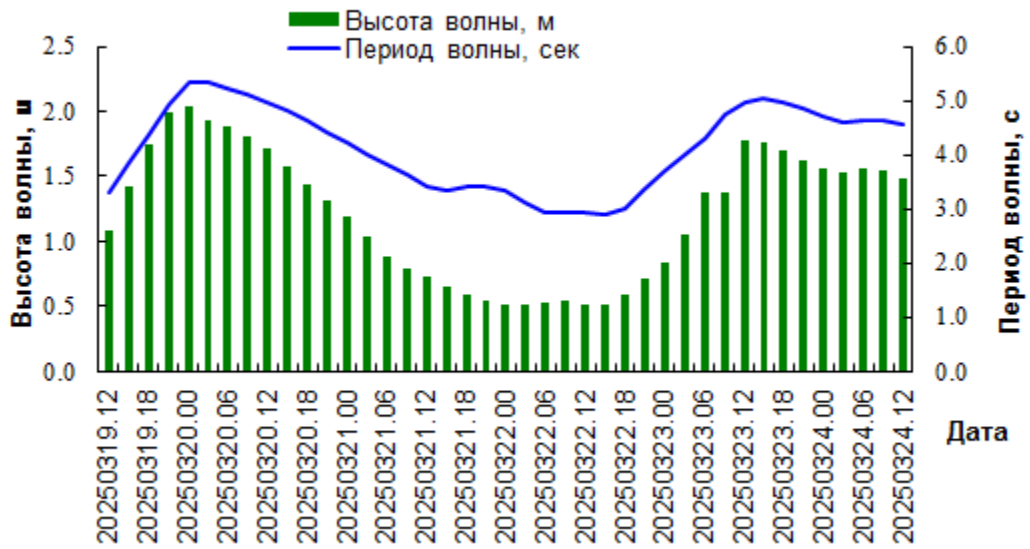


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250319.12	1.11	СЗ	3.3	11	ЮВ
20250319.15	1.41	СЗ	3.9	11	ЮВ
20250319.18	1.67	СЗ	4.4	10	ЮВ
20250319.21	1.79	СЗ	4.8	10	ЮВ
20250320.00	1.69	СЗ	5.0	10	ЮВ
20250320.03	1.53	СЗ	4.8	10	ЮВ
20250320.06	1.41	СЗ	4.6	9	В
20250320.09	1.33	СЗ	4.4	9	В
20250320.12	1.27	СЗ	4.2	9	В
20250320.15	1.16	З	4.1	8	В
20250320.18	1.03	З	4.0	7	Ю
20250320.21	0.91	З	3.8	7	Ю
20250321.00	0.82	З	3.6	7	Ю
20250321.03	0.75	З	3.4	7	ЮЗ
20250321.06	0.70	З	3.2	6	ЮЗ
20250321.09	0.67	З	3.1	6	ЮЗ
20250321.12	0.65	З	3.1	6	ЮЗ
20250321.15	0.60	ЮЗ	3.1	5	ЮЗ
20250321.18	0.55	ЮЗ	3.2	4	С
20250321.21	0.52	ЮЗ	3.2	5	ЮЗ
20250322.00	0.52	ЮЗ	3.0	6	ЮЗ
20250322.03	0.53	ЮЗ	2.8	6	ЮЗ
20250322.06	0.52	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250322.09	0.50	ЮЗ	2.7	5	ЮЗ
20250322.12	0.48	ЮЗ	2.8	5	Ю
20250322.15	0.48	ЮЗ	2.8	5	Ю
20250322.18	0.50	ЮЗ	3.0	4	ЮЗ
20250322.21	0.57	ЮЗ	3.0	6	ЮЗ
20250323.00	0.68	ЮЗ	3.1	7	Ю
20250323.03	0.79	З	3.3	7	Ю
20250323.06	0.88	З	3.4	8	В
20250323.09	0.95	З	3.6	8	В
20250323.12	1.00	З	3.8	8	В
20250323.15	1.04	З	3.8	8	В
20250323.18	1.04	З	3.8	8	В
20250323.21	1.06	З	3.8	9	ЮВ
20250324.00	1.12	СЗ	3.9	9	ЮВ
20250324.03	1.15	СЗ	4.0	9	ЮВ
20250324.06	1.13	СЗ	3.9	9	ЮВ
20250324.09	1.08	СЗ	3.8	9	В
20250324.12	1.02	З	3.8	8	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
20250319.12	1.09	СЗ	3.3	11	ЮВ
20250319.15	1.41	СЗ	3.8	11	ЮВ
20250319.18	1.75	СЗ	4.4	12	ЮВ
20250319.21	1.99	СЗ	4.9	11	ЮВ
20250320.00	2.04	СЗ	5.3	10	ЮВ
20250320.03	1.93	СЗ	5.3	11	ЮВ
20250320.06	1.88	СЗ	5.2	11	ЮВ
20250320.09	1.80	СЗ	5.1	10	В
20250320.12	1.71	СЗ	5.0	10	В
20250320.15	1.58	СЗ	4.8	10	В
20250320.18	1.44	СЗ	4.6	9	В
20250320.21	1.31	СЗ	4.4	9	В
20250321.00	1.19	СЗ	4.2	8	В
20250321.03	1.04	З	4.0	7	Ю
20250321.06	0.89	З	3.8	6	ЮЗ
20250321.09	0.78	З	3.6	6	ЮЗ
20250321.12	0.72	З	3.4	6	ЮЗ
20250321.15	0.65	З	3.3	5	ЮЗ
20250321.18	0.59	З	3.4	4	С
20250321.21	0.55	ЮЗ	3.4	4	З
20250322.00	0.52	ЮЗ	3.3	4	ЮЗ
20250322.03	0.51	ЮЗ	3.1	5	ЮЗ
20250322.06	0.53	ЮЗ	2.9	5	ЮЗ
20250322.09	0.54	ЮЗ	2.9	5	ЮЗ
20250322.12	0.52	ЮЗ	2.9	5	Ю
20250322.15	0.52	ЮЗ	2.9	5	В
20250322.18	0.58	З	3.0	6	ЮВ
20250322.21	0.71	СЗ	3.4	6	ЮВ
20250323.00	0.83	СЗ	3.7	6	ЮВ
20250323.03	1.05	СЗ	4.0	8	ЮВ
20250323.06	1.37	СЗ	4.3	10	ЮВ
20250323.09	1.37	СЗ	4.7	10	ЮВ
20250323.12	1.77	СЗ	5.0	10	ЮВ
20250323.15	1.76	СЗ	5.0	10	ЮВ
20250323.18	1.70	СЗ	5.0	9	ЮВ
20250323.21	1.62	СЗ	4.8	9	ЮВ
20250324.00	1.56	СЗ	4.7	10	ЮВ
20250324.03	1.53	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250324.06	1.56	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250324.09	1.55	СЗ	4.6	10	ЮВ
20250324.12	1.49	СЗ	4.6	9	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