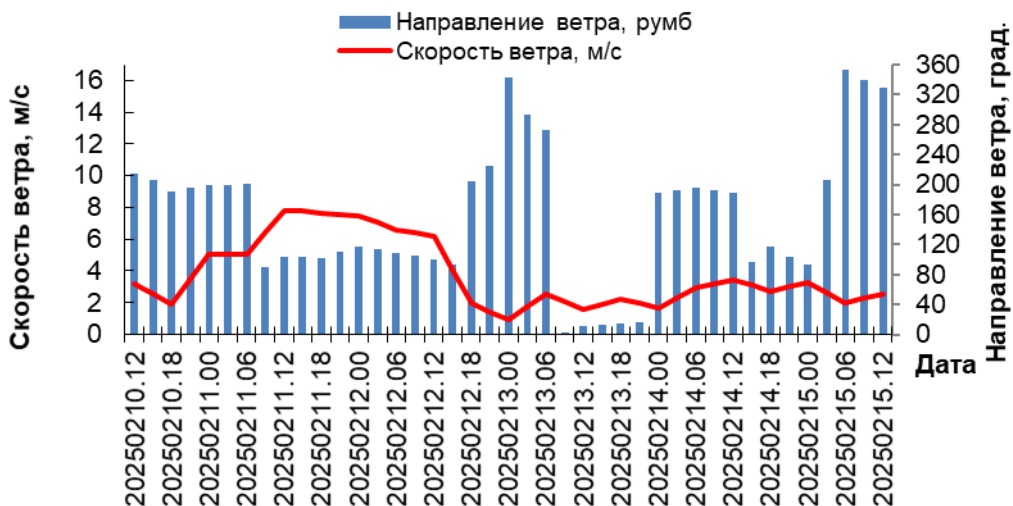




**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток на период 10 – 15 февраля 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров

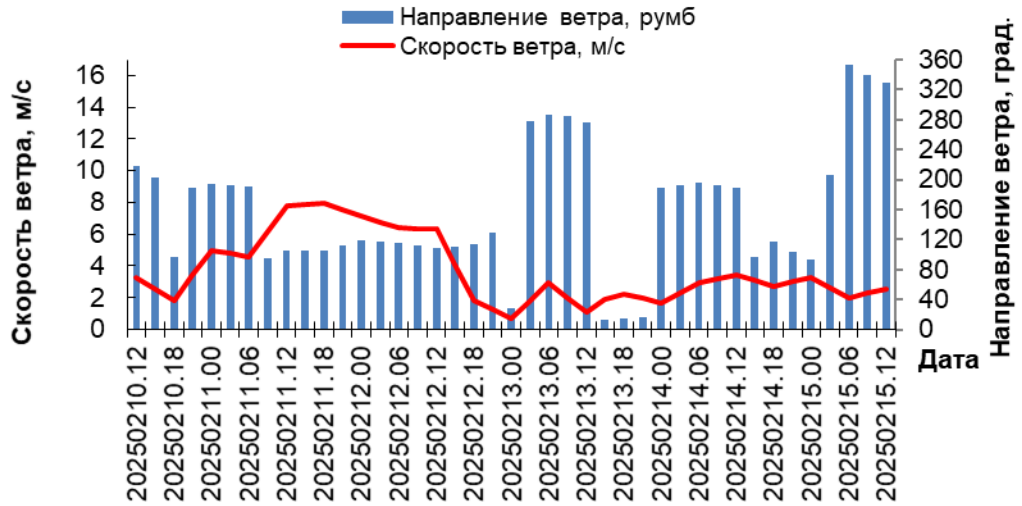


Волнение в районе Кулалы, остров



Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250210.12	0.21	ЮЗ	1.8	3	ЮЗ
20250210.15	0.21	ЮЗ	2.0	3	ЮЗ
20250210.18	0.20	З	2.3	2	Ю
20250210.21	0.21	З	2.2	3	Ю
20250211.00	0.26	З	1.9	5	Ю
20250211.03	0.33	З	2.0	5	Ю
20250211.06	0.36	З	2.2	5	Ю
20250211.09	0.46	З	2.4	6	В
20250211.12	0.62	З	2.7	8	В
20250211.15	0.76	З	3.1	8	В
20250211.18	0.82	З	3.3	8	В
20250211.21	0.82	З	3.3	8	В
20250212.00	0.82	З	3.3	7	ЮВ
20250212.03	0.79	З	3.3	7	ЮВ
20250212.06	0.72	З	3.2	7	В
20250212.09	0.66	З	3.1	6	В
20250212.12	0.61	З	3.0	6	В
20250212.15	0.51	З	2.9	4	В
20250212.18	0.41	З	3.1	2	ЮЗ
20250212.21	0.34	З	3.2	1	ЮЗ
20250213.00	0.29	З	3.2	1	С
20250213.03	0.26	З	3.1	2	СЗ
20250213.06	0.23	З	2.9	3	З
20250213.09	0.21	З	2.7	2	С
20250213.12	0.21	З	2.6	2	С
20250213.15	0.21	ЮЗ	2.5	2	С
20250213.18	0.21	Ю	2.6	2	С
20250213.21	0.22	Ю	2.6	2	С
20250214.00	0.24	Ю	2.7	2	Ю
20250214.03	0.27	ЮВ	2.8	2	Ю
20250214.06	0.32	ЮВ	3.0	3	Ю
20250214.09	0.38	ЮВ	3.3	3	Ю
20250214.12	0.45	ЮВ	3.5	3	Ю
20250214.15	0.50	ЮВ	3.8	3	В
20250214.18	0.51	ЮВ	4.1	3	ЮВ
20250214.21	0.51	ЮВ	4.2	3	В
20250215.00	0.49	ЮВ	4.0	3	В
20250215.03	0.46	ЮВ	4.0	3	ЮЗ
20250215.06	0.42	ЮВ	4.1	2	С
20250215.09	0.38	ЮВ	4.1	2	С
20250215.12	0.35	ЮВ	4.0	3	СЗ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко

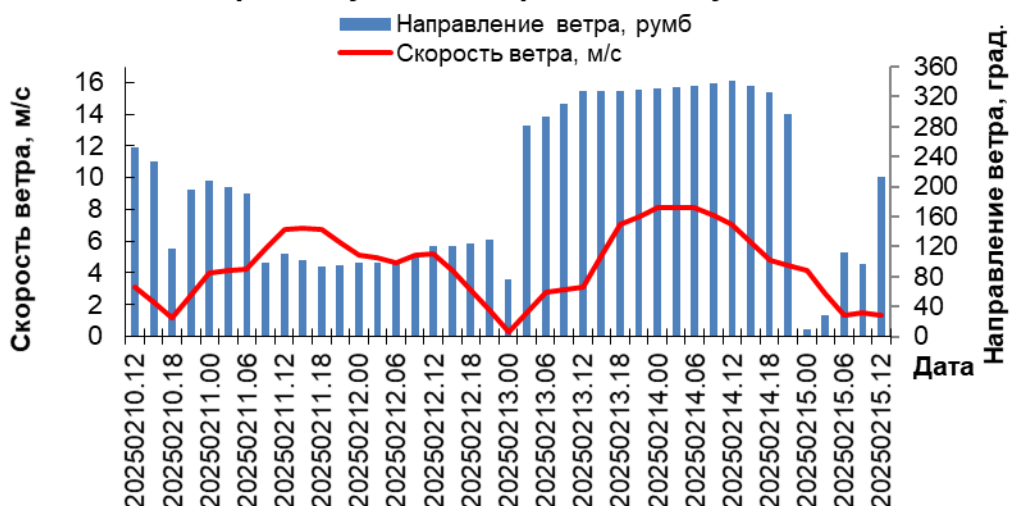


Волнение в районе Форт-Шевченко



Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250210.12	0.22	ЮЗ	1.8	3	ЮЗ
20250210.15	0.19	ЮЗ	1.9	3	ЮЗ
20250210.18	0.16	З	2.0	2	В
20250210.21	0.17	З	1.9	3	Ю
20250211.00	0.22	З	1.7	5	Ю
20250211.03	0.30	З	1.9	5	Ю
20250211.06	0.33	З	2.1	5	Ю
20250211.09	0.43	З	2.3	6	В
20250211.12	0.61	З	2.7	8	В
20250211.15	0.79	СЗ	3.2	8	В
20250211.18	0.88	СЗ	3.4	8	В
20250211.21	0.88	СЗ	3.5	8	В
20250212.00	0.88	СЗ	3.5	7	ЮВ
20250212.03	0.86	СЗ	3.6	7	ЮВ
20250212.06	0.78	СЗ	3.5	6	ЮВ
20250212.09	0.70	СЗ	3.3	6	В
20250212.12	0.65	СЗ	3.1	6	В
20250212.15	0.55	СЗ	3.1	4	В
20250212.18	0.45	СЗ	3.2	2	ЮВ
20250212.21	0.38	СЗ	3.4	1	ЮВ
20250213.00	0.33	СЗ	3.4	1	СВ
20250213.03	0.29	З	3.3	2	З
20250213.06	0.25	З	3.1	3	З
20250213.09	0.23	З	2.9	2	З
20250213.12	0.22	З	2.7	1	З
20250213.15	0.22	ЮЗ	2.6	2	С
20250213.18	0.23	Ю	2.6	2	С
20250213.21	0.27	Ю	2.7	2	С
20250214.00	0.31	ЮВ	2.9	2	Ю
20250214.03	0.38	ЮВ	3.0	2	Ю
20250214.06	0.48	ЮВ	3.1	3	Ю
20250214.09	0.57	ЮВ	3.4	3	Ю
20250214.12	0.61	ЮВ	3.7	3	Ю
20250214.15	0.62	ЮВ	4.0	3	В
20250214.18	0.60	ЮВ	4.1	3	ЮВ
20250214.21	0.58	ЮВ	3.8	3	В
20250215.00	0.57	ЮВ	3.3	3	В
20250215.03	0.56	В	3.1	3	ЮЗ
20250215.06	0.50	В	3.1	2	С
20250215.09	0.42	ЮВ	3.3	2	С
20250215.12	0.37	ЮВ	3.5	3	СЗ

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
20250210.12	0.22	Ю	1.9	3	З
20250210.15	0.18	Ю	1.9	2	ЮЗ
20250210.18	0.14	Ю	2.0	1	ЮВ
20250210.21	0.13	ЮЗ	2.0	3	Ю
20250211.00	0.16	ЮЗ	1.7	4	ЮЗ
20250211.03	0.23	З	1.7	4	Ю
20250211.06	0.28	З	2.0	4	Ю
20250211.09	0.37	З	2.2	6	В
20250211.12	0.52	СЗ	2.6	7	В
20250211.15	0.67	СЗ	3.0	7	В
20250211.18	0.79	СЗ	3.3	7	В
20250211.21	0.84	СЗ	3.6	6	В
20250212.00	0.84	СЗ	3.8	5	В
20250212.03	0.83	СЗ	3.9	5	В
20250212.06	0.87	СЗ	4.0	5	В
20250212.09	0.83	СЗ	4.0	5	В
20250212.12	0.73	СЗ	3.8	5	ЮВ
20250212.15	0.62	СЗ	3.6	4	ЮВ
20250212.18	0.53	СЗ	3.6	3	ЮВ
20250212.21	0.46	СЗ	3.7	2	ЮВ
20250213.00	0.41	СЗ	3.7	0	В
20250213.03	0.36	СЗ	3.6	2	З
20250213.06	0.33	СЗ	3.4	3	СЗ
20250213.09	0.32	СЗ	3.0	3	СЗ
20250213.12	0.34	ЮЗ	2.7	3	СЗ
20250213.15	0.39	Ю	2.5	5	СЗ
20250213.18	0.49	Ю	2.5	7	СЗ
20250213.21	0.61	Ю	2.7	8	СЗ
20250214.00	0.76	ЮВ	3.1	8	СЗ
20250214.03	0.90	ЮВ	3.4	8	СЗ
20250214.06	1.00	ЮВ	3.7	8	СЗ
20250214.09	1.00	ЮВ	3.8	8	СЗ
20250214.12	0.95	ЮВ	3.8	7	С
20250214.15	0.84	ЮВ	3.8	6	СЗ
20250214.18	0.70	ЮВ	3.7	5	СЗ
20250214.21	0.60	ЮВ	3.5	4	СЗ
20250215.00	0.53	ЮВ	3.3	4	С
20250215.03	0.47	ЮВ	3.3	3	СВ
20250215.06	0.43	ЮВ	3.3	1	В
20250215.09	0.40	ЮВ	3.4	2	В
20250215.12	0.37	ЮВ	3.4	1	ЮЗ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

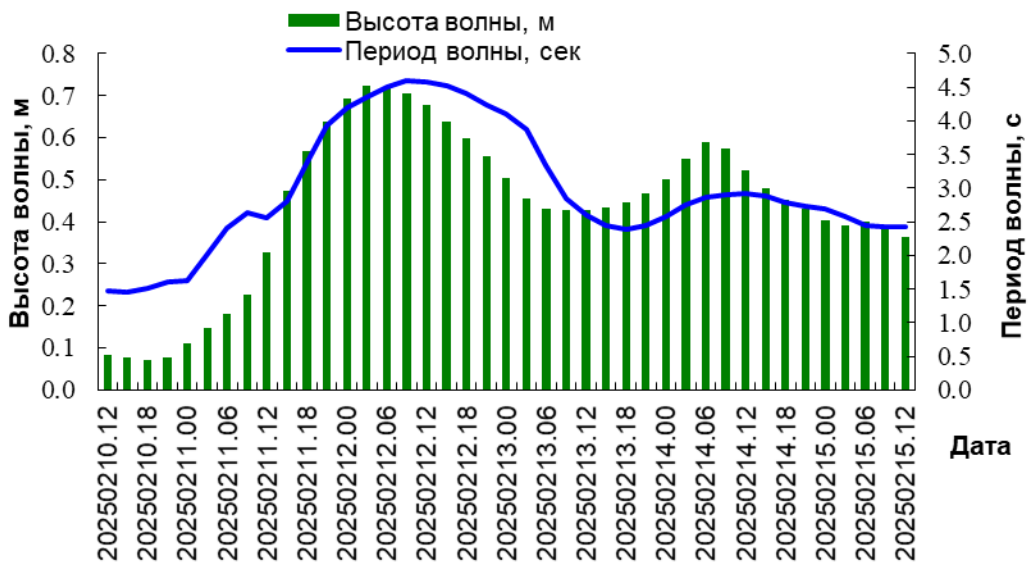


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250210.12	0.14	ЮЗ	1.6	2	ЮЗ
20250210.15	0.15	ЮЗ	1.9	2	ЮЗ
20250210.18	0.15	ЮЗ	2.0	1	ЮВ
20250210.21	0.16	З	2.1	3	Ю
20250211.00	0.21	СЗ	2.0	4	ЮЗ
20250211.03	0.28	СЗ	2.0	4	Ю
20250211.06	0.35	СЗ	2.3	4	Ю
20250211.09	0.44	СЗ	2.6	5	В
20250211.12	0.59	СЗ	2.9	6	ЮВ
20250211.15	0.76	СЗ	3.3	7	ЮВ
20250211.18	0.91	СЗ	3.6	8	ЮВ
20250211.21	0.98	СЗ	3.8	8	ЮВ
20250212.00	0.98	СЗ	3.8	7	ЮВ
20250212.03	0.95	СЗ	3.8	7	ЮВ
20250212.06	0.92	СЗ	3.7	7	ЮВ
20250212.09	0.86	СЗ	3.7	6	ЮВ
20250212.12	0.76	СЗ	3.7	5	ЮВ
20250212.15	0.65	СЗ	3.7	4	ЮВ
20250212.18	0.56	СЗ	3.8	3	ЮВ
20250212.21	0.49	СЗ	3.9	2	ЮВ
20250213.00	0.43	СЗ	3.8	1	В
20250213.03	0.39	СЗ	3.7	1	З
20250213.06	0.36	СЗ	3.6	2	СЗ
20250213.09	0.33	СЗ	3.4	2	С
20250213.12	0.32	З	2.9	3	С
20250213.15	0.37	ЮЗ	2.5	6	СЗ
20250213.18	0.49	Ю	2.5	8	СЗ
20250213.21	0.65	ЮВ	2.7	8	СЗ
20250214.00	0.83	ЮВ	3.1	9	СЗ
20250214.03	1.01	ЮВ	3.6	9	СЗ
20250214.06	1.16	ЮВ	3.9	9	СЗ
20250214.09	1.16	ЮВ	4.0	8	СЗ
20250214.12	1.06	ЮВ	3.9	8	СЗ
20250214.15	0.89	ЮВ	3.7	7	СЗ
20250214.18	0.74	ЮВ	3.5	6	С
20250214.21	0.62	ЮВ	3.4	5	СЗ
20250215.00	0.54	ЮВ	3.3	4	СЗ
20250215.03	0.49	ЮВ	3.1	4	З
20250215.06	0.48	ЮВ	2.9	5	С
20250215.09	0.45	ЮВ	2.9	3	С
20250215.12	0.41	ЮВ	3.0	1	Ю

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
20250210.12	0.08	Ю	1.5	2	ЮЗ
20250210.15	0.08	Ю	1.4	2	ЮЗ
20250210.18	0.07	Ю	1.5	1	З
20250210.21	0.08	ЮЗ	1.6	2	ЮЗ
20250211.00	0.11	З	1.6	2	ЮЗ
20250211.03	0.15	СЗ	2.0	2	ЮЗ
20250211.06	0.18	С	2.4	0	Ю
20250211.09	0.23	С	2.6	3	ЮВ
20250211.12	0.33	С	2.6	6	ЮВ
20250211.15	0.47	СЗ	2.8	4	ЮВ
20250211.18	0.57	С	3.4	3	Ю
20250211.21	0.64	С	3.9	3	В
20250212.00	0.69	С	4.2	4	В
20250212.03	0.72	С	4.3	3	Ю
20250212.06	0.72	С	4.5	3	ЮЗ
20250212.09	0.71	С	4.6	3	Ю
20250212.12	0.68	СЗ	4.6	2	В
20250212.15	0.64	СЗ	4.5	2	ЮЗ
20250212.18	0.60	СЗ	4.4	1	ЮЗ
20250212.21	0.56	СЗ	4.2	2	З
20250213.00	0.50	СЗ	4.1	3	З
20250213.03	0.46	СЗ	3.9	4	З
20250213.06	0.43	СЗ	3.3	5	С
20250213.09	0.43	СЗ	2.9	5	С
20250213.12	0.43	З	2.6	5	С
20250213.15	0.43	ЮЗ	2.4	6	С
20250213.18	0.45	Ю	2.4	6	С
20250213.21	0.47	Ю	2.4	6	С
20250214.00	0.50	ЮВ	2.6	6	СЗ
20250214.03	0.55	ЮВ	2.7	6	С
20250214.06	0.59	ЮВ	2.9	6	С
20250214.09	0.57	ЮВ	2.9	6	С
20250214.12	0.52	ЮВ	2.9	5	С
20250214.15	0.48	ЮВ	2.9	5	З
20250214.18	0.45	ЮВ	2.8	4	ЮЗ
20250214.21	0.43	ЮВ	2.7	4	З
20250215.00	0.40	ЮВ	2.7	4	З
20250215.03	0.39	ЮВ	2.6	4	С
20250215.06	0.40	ЮВ	2.4	5	СЗ
20250215.09	0.39	ЮВ	2.4	4	СЗ
20250215.12	0.36	ЮВ	2.4	4	СЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

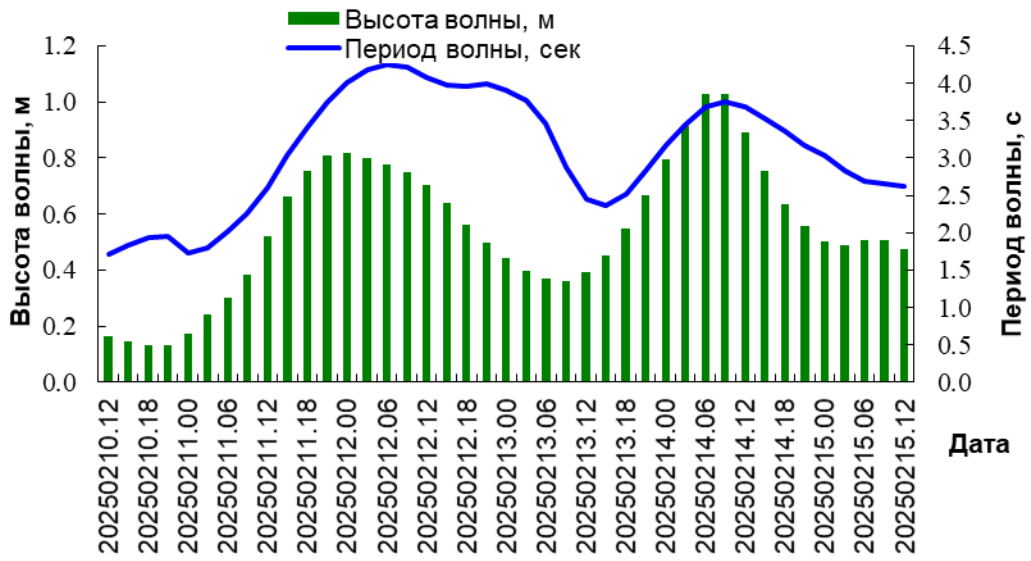


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250210.12	0.11	ЮЗ	1.4	2	ЮЗ
20250210.15	0.10	ЮЗ	1.5	2	ЮЗ
20250210.18	0.10	ЮЗ	1.7	1	В
20250210.21	0.11	ЮЗ	1.8	3	Ю
20250211.00	0.14	З	1.5	4	ЮЗ
20250211.03	0.19	З	1.6	4	ЮЗ
20250211.06	0.24	З	1.8	4	Ю
20250211.09	0.33	З	2.0	5	В
20250211.12	0.47	СЗ	2.4	7	В
20250211.15	0.65	СЗ	2.9	7	В
20250211.18	0.79	СЗ	3.2	7	В
20250211.21	0.83	СЗ	3.4	7	В
20250212.00	0.81	СЗ	3.5	6	Ю
20250212.03	0.78	СЗ	3.5	6	В
20250212.06	0.75	СЗ	3.4	6	ЮВ
20250212.09	0.70	СЗ	3.3	6	ЮВ
20250212.12	0.65	СЗ	3.2	6	ЮВ
20250212.15	0.57	СЗ	3.2	4	ЮВ
20250212.18	0.47	СЗ	3.3	2	ЮВ
20250212.21	0.40	СЗ	3.5	1	ЮВ
20250213.00	0.35	СЗ	3.5	1	С
20250213.03	0.31	СЗ	3.4	3	СЗ
20250213.06	0.29	СЗ	3.0	4	СЗ
20250213.09	0.28	З	2.6	3	СЗ
20250213.12	0.28	ЮЗ	2.4	2	СЗ
20250213.15	0.31	Ю	2.4	4	СЗ
20250213.18	0.39	ЮВ	2.4	6	СЗ
20250213.21	0.50	ЮВ	2.5	6	СЗ
20250214.00	0.59	ЮВ	2.8	7	СЗ
20250214.03	0.68	ЮВ	3.0	7	СЗ
20250214.06	0.76	ЮВ	3.2	7	СЗ
20250214.09	0.80	ЮВ	3.4	7	СЗ
20250214.12	0.80	ЮВ	3.6	6	СЗ
20250214.15	0.74	ЮВ	3.7	4	СЗ
20250214.18	0.66	ЮВ	3.9	3	СЗ
20250214.21	0.58	ЮВ	3.9	4	З
20250215.00	0.52	ЮВ	3.8	5	В
20250215.03	0.47	ЮВ	3.6	3	Ю
20250215.06	0.43	ЮВ	3.6	2	Ю
20250215.09	0.39	В	3.7	2	ЮЗ
20250215.12	0.36	В	3.7	1	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
20250210.12	0.16	ЮЗ	1.7	3	ЮЗ
20250210.15	0.15	ЮЗ	1.8	2	ЮЗ
20250210.18	0.13	ЮЗ	1.9	1	Ю
20250210.21	0.13	ЮЗ	2.0	3	ЮЗ
20250211.00	0.17	З	1.7	4	ЮЗ
20250211.03	0.24	З	1.8	4	Ю
20250211.06	0.30	З	2.0	4	В
20250211.09	0.38	СЗ	2.3	5	В
20250211.12	0.52	СЗ	2.6	6	ЮВ
20250211.15	0.66	СЗ	3.0	6	ЮВ
20250211.18	0.75	СЗ	3.4	6	ЮВ
20250211.21	0.81	СЗ	3.7	5	В
20250212.00	0.82	СЗ	4.0	4	В
20250212.03	0.80	СЗ	4.2	4	В
20250212.06	0.78	СЗ	4.2	3	Ю
20250212.09	0.75	СЗ	4.2	4	В
20250212.12	0.71	СЗ	4.1	4	В
20250212.15	0.64	СЗ	4.0	4	ЮВ
20250212.18	0.56	СЗ	4.0	3	ЮВ
20250212.21	0.50	СЗ	4.0	2	ЮВ
20250213.00	0.44	СЗ	3.9	1	ЮЗ
20250213.03	0.40	СЗ	3.8	2	С
20250213.06	0.37	СЗ	3.5	4	СЗ
20250213.09	0.36	СЗ	2.9	5	СЗ
20250213.12	0.39	З	2.5	6	СЗ
20250213.15	0.45	Ю	2.4	7	СЗ
20250213.18	0.55	Ю	2.5	7	СЗ
20250213.21	0.67	ЮВ	2.8	8	СЗ
20250214.00	0.80	ЮВ	3.2	8	СЗ
20250214.03	0.92	ЮВ	3.5	9	СЗ
20250214.06	1.03	ЮВ	3.7	9	СЗ
20250214.09	1.03	ЮВ	3.8	8	СЗ
20250214.12	0.89	ЮВ	3.7	7	СЗ
20250214.15	0.75	ЮВ	3.5	6	СЗ
20250214.18	0.64	ЮВ	3.4	5	С
20250214.21	0.56	ЮВ	3.2	5	СЗ
20250215.00	0.50	ЮВ	3.0	4	СЗ
20250215.03	0.49	ЮВ	2.8	5	СЗ
20250215.06	0.51	ЮВ	2.7	6	З
20250215.09	0.51	ЮВ	2.7	5	З
20250215.12	0.48	В	2.6	5	С

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

Составила: Базарбай Л.Б.

Проверила: Елтай А.Г.