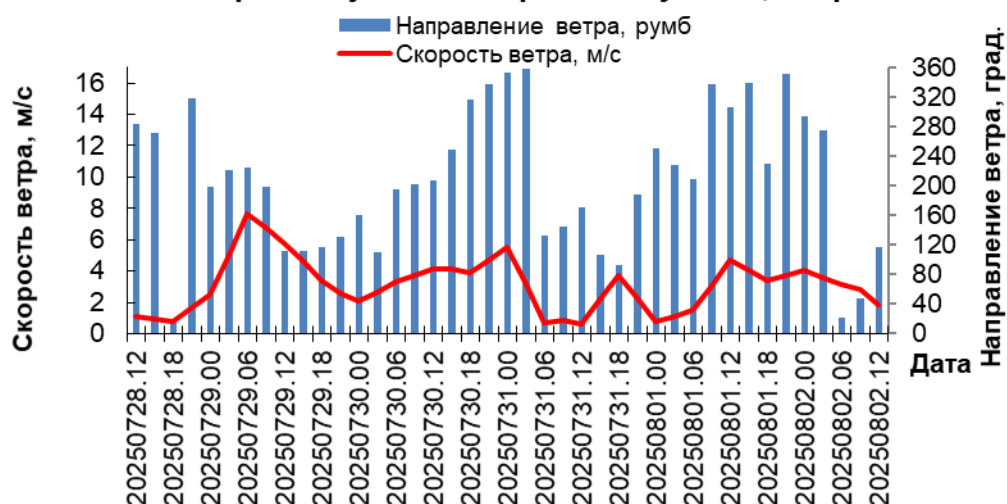




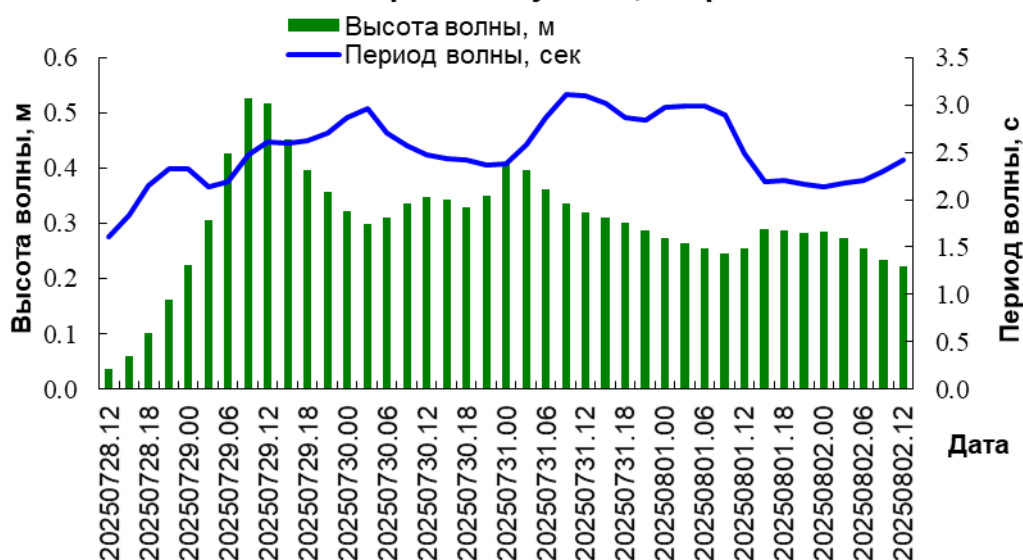
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 28 июля – 02 августа 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
20250728.12	0.04	В	1.6	1	З
20250728.15	0.06	СВ	1.8	1	З
20250728.18	0.10	С	2.1	1	С
20250728.21	0.16	С	2.3	2	СЗ
20250729.00	0.22	С	2.3	2	Ю
20250729.03	0.31	З	2.1	5	ЮЗ
20250729.06	0.43	ЮЗ	2.2	8	ЮЗ
20250729.09	0.53	ЮЗ	2.5	7	Ю
20250729.12	0.52	З	2.6	6	В
20250729.15	0.45	З	2.6	5	В
20250729.18	0.40	З	2.6	3	ЮВ
20250729.21	0.36	З	2.7	3	ЮВ
20250730.00	0.32	ЮЗ	2.9	2	Ю
20250730.03	0.30	ЮЗ	3.0	3	В
20250730.06	0.31	ЮЗ	2.7	3	Ю
20250730.09	0.34	ЮЗ	2.6	4	Ю
20250730.12	0.35	ЮЗ	2.5	4	ЮЗ
20250730.15	0.34	ЮЗ	2.4	4	З
20250730.18	0.33	ЮЗ	2.4	4	СЗ
20250730.21	0.35	ЮЗ	2.4	5	С
20250731.00	0.41	ЮЗ	2.4	6	С
20250731.03	0.40	ЮЗ	2.6	3	С
20250731.06	0.36	ЮЗ	2.9	1	ЮВ
20250731.09	0.34	ЮЗ	3.1	1	ЮВ
20250731.12	0.32	ЮЗ	3.1	1	Ю
20250731.15	0.31	ЮЗ	3.0	2	В
20250731.18	0.30	ЮЗ	2.9	4	В
20250731.21	0.29	ЮЗ	2.8	2	Ю
20250801.00	0.27	ЮЗ	3.0	1	З
20250801.03	0.26	Ю	3.0	1	ЮЗ
20250801.06	0.25	Ю	3.0	2	ЮЗ
20250801.09	0.25	Ю	2.9	3	С
20250801.12	0.26	Ю	2.5	5	СЗ
20250801.15	0.29	Ю	2.2	4	С
20250801.18	0.29	Ю	2.2	3	ЮЗ
20250801.21	0.28	Ю	2.2	4	С
20250802.00	0.29	Ю	2.1	4	СЗ
20250802.03	0.27	Ю	2.2	4	З
20250802.06	0.25	Ю	2.2	3	С
20250802.09	0.23	Ю	2.3	3	СВ
20250802.12	0.22	Ю	2.4	2	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
20250728.12	0.04	ЮВ	1.6	1	СЗ
20250728.15	0.06	В	1.9	1	С
20250728.18	0.13	СВ	2.6	1	З
20250728.21	0.20	СВ	2.8	2	ЮЗ
20250729.00	0.26	СВ	2.8	2	ЮЗ
20250729.03	0.32	СВ	2.4	5	ЮЗ
20250729.06	0.42	ЮЗ	2.3	8	ЮЗ
20250729.09	0.52	З	2.4	7	Ю
20250729.12	0.53	З	2.7	5	В
20250729.15	0.45	З	2.8	3	Ю
20250729.18	0.39	З	2.9	2	Ю
20250729.21	0.36	З	3.0	2	Ю
20250730.00	0.33	З	3.1	3	В
20250730.03	0.32	З	2.9	4	Ю
20250730.06	0.37	З	2.4	5	Ю
20250730.09	0.43	ЮЗ	2.4	5	ЮЗ
20250730.12	0.42	ЮЗ	2.5	5	ЮЗ
20250730.15	0.41	ЮЗ	2.5	4	ЮЗ
20250730.18	0.38	ЮЗ	2.5	4	З
20250730.21	0.36	ЮЗ	2.5	3	З
20250731.00	0.37	ЮЗ	2.6	0	В
20250731.03	0.37	ЮЗ	2.9	1	З
20250731.06	0.36	ЮЗ	3.1	2	СЗ
20250731.09	0.34	ЮЗ	3.2	2	СЗ
20250731.12	0.33	ЮЗ	3.1	3	С
20250731.15	0.33	ЮЗ	2.9	2	В
20250731.18	0.34	ЮЗ	2.6	4	В
20250731.21	0.33	ЮЗ	2.6	2	Ю
20250801.00	0.30	ЮЗ	2.7	1	З
20250801.03	0.28	Ю	2.9	1	ЮЗ
20250801.06	0.26	Ю	3.0	2	ЮЗ
20250801.09	0.25	Ю	2.9	3	С
20250801.12	0.25	Ю	2.6	5	СЗ
20250801.15	0.26	Ю	2.3	4	С
20250801.18	0.23	Ю	2.4	3	ЮЗ
20250801.21	0.22	Ю	2.6	4	С
20250802.00	0.21	ЮЗ	2.4	4	СЗ
20250802.03	0.21	ЮЗ	2.3	4	З
20250802.06	0.20	ЮЗ	2.5	3	С
20250802.09	0.19	ЮЗ	2.6	3	СВ
20250802.12	0.19	ЮЗ	2.6	2	ЮВ

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

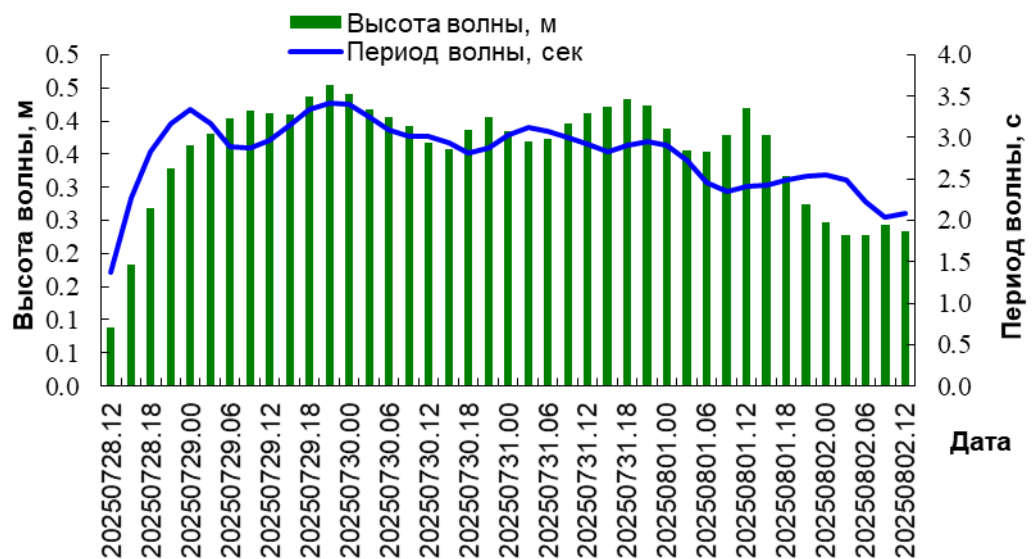


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250728.12	0.15	З	1.7	2	Ю
20250728.15	0.24	ЮЗ	2.3	2	ЮЗ
20250728.18	0.29	ЮЗ	2.6	2	З
20250728.21	0.33	СЗ	2.9	3	ЮЗ
20250729.00	0.36	С	3.1	3	ЮЗ
20250729.03	0.38	С	3.0	4	ЮЗ
20250729.06	0.43	СЗ	2.6	4	Ю
20250729.09	0.49	З	2.6	3	В
20250729.12	0.50	З	2.8	3	ЮВ
20250729.15	0.54	З	3.0	2	ЮВ
20250729.18	0.59	З	3.1	3	Ю
20250729.21	0.54	З	3.1	2	В
20250730.00	0.47	З	3.1	3	З
20250730.03	0.42	З	3.0	4	ЮЗ
20250730.06	0.42	З	2.7	4	ЮЗ
20250730.09	0.41	З	2.6	3	ЮЗ
20250730.12	0.38	З	2.7	2	ЮЗ
20250730.15	0.38	ЮЗ	2.7	3	З
20250730.18	0.42	ЮЗ	2.7	4	С
20250730.21	0.43	ЮЗ	2.7	3	СЗ
20250731.00	0.41	ЮЗ	2.9	1	З
20250731.03	0.40	ЮЗ	3.1	2	СЗ
20250731.06	0.42	Ю	3.1	3	ЮЗ
20250731.09	0.42	Ю	3.2	3	ЮЗ
20250731.12	0.39	Ю	3.3	1	ЮЗ
20250731.15	0.38	Ю	3.3	1	СЗ
20250731.18	0.38	ЮЗ	3.0	5	ЮЗ
20250731.21	0.39	ЮЗ	2.7	4	ЮЗ
20250801.00	0.36	ЮЗ	2.7	3	ЮЗ
20250801.03	0.33	ЮЗ	2.6	3	ЮЗ
20250801.06	0.32	ЮЗ	2.5	1	В
20250801.09	0.32	ЮЗ	2.4	1	В
20250801.12	0.35	ЮЗ	2.4	1	Ю
20250801.15	0.32	ЮЗ	2.5	1	З
20250801.18	0.27	ЮЗ	2.5	3	ЮЗ
20250801.21	0.24	ЮЗ	2.6	2	ЮЗ
20250802.00	0.22	ЮЗ	2.4	1	В
20250802.03	0.22	ЮЗ	2.3	1	ЮВ
20250802.06	0.21	З	2.2	1	С
20250802.09	0.21	ЮЗ	2.1	1	СЗ
20250802.12	0.20	ЮЗ	2.2	1	С

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

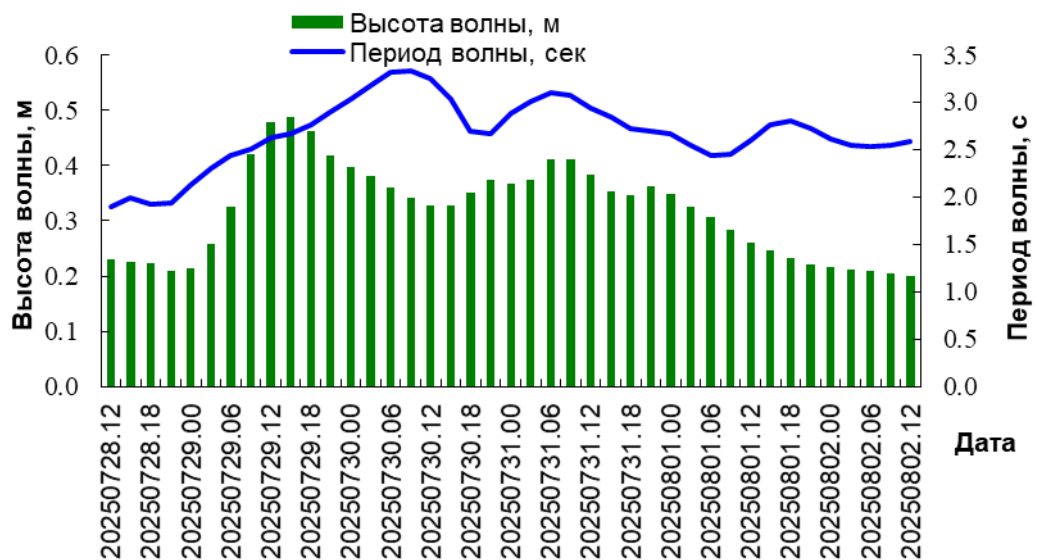


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250728.12	0.09	З	1.4	1	ЮЗ
20250728.15	0.18	З	2.3	2	ЮЗ
20250728.18	0.27	З	2.8	1	Ю
20250728.21	0.33	СЗ	3.2	2	ЮВ
20250729.00	0.36	С	3.3	3	ЮВ
20250729.03	0.38	С	3.2	2	ЮВ
20250729.06	0.40	СЗ	2.9	2	В
20250729.09	0.42	СЗ	2.9	1	З
20250729.12	0.41	СЗ	3.0	2	ЮЗ
20250729.15	0.41	З	3.1	2	ЮЗ
20250729.18	0.44	З	3.3	2	ЮЗ
20250729.21	0.45	З	3.4	3	З
20250730.00	0.44	З	3.4	4	С
20250730.03	0.42	З	3.2	3	З
20250730.06	0.41	З	3.1	2	ЮЗ
20250730.09	0.39	З	3.0	2	С
20250730.12	0.37	З	3.0	2	СВ
20250730.15	0.36	З	2.9	1	СВ
20250730.18	0.39	ЮЗ	2.8	4	ЮЗ
20250730.21	0.41	ЮЗ	2.9	2	ЮЗ
20250731.00	0.38	ЮЗ	3.0	1	ЮВ
20250731.03	0.37	ЮЗ	3.1	2	Ю
20250731.06	0.37	ЮЗ	3.1	3	В
20250731.09	0.40	ЮЗ	3.0	4	Ю
20250731.12	0.41	ЮЗ	2.9	5	Ю
20250731.15	0.42	ЮЗ	2.8	4	Ю
20250731.18	0.43	ЮЗ	2.9	0	ЮВ
20250731.21	0.42	ЮЗ	3.0	1	С
20250801.00	0.39	ЮЗ	2.9	3	З
20250801.03	0.36	ЮЗ	2.7	4	ЮЗ
20250801.06	0.35	ЮЗ	2.5	4	ЮЗ
20250801.09	0.38	ЮЗ	2.4	4	ЮЗ
20250801.12	0.42	ЮЗ	2.4	4	ЮЗ
20250801.15	0.38	ЮЗ	2.4	4	ЮЗ
20250801.18	0.32	ЮЗ	2.5	3	ЮЗ
20250801.21	0.27	ЮЗ	2.5	3	ЮЗ
20250802.00	0.25	ЮЗ	2.5	1	Ю
20250802.03	0.23	ЮЗ	2.5	3	З
20250802.06	0.23	ЮЗ	2.2	5	СЗ
20250802.09	0.24	Ю	2.0	3	СЗ
20250802.12	0.23	Ю	2.1	2	СВ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

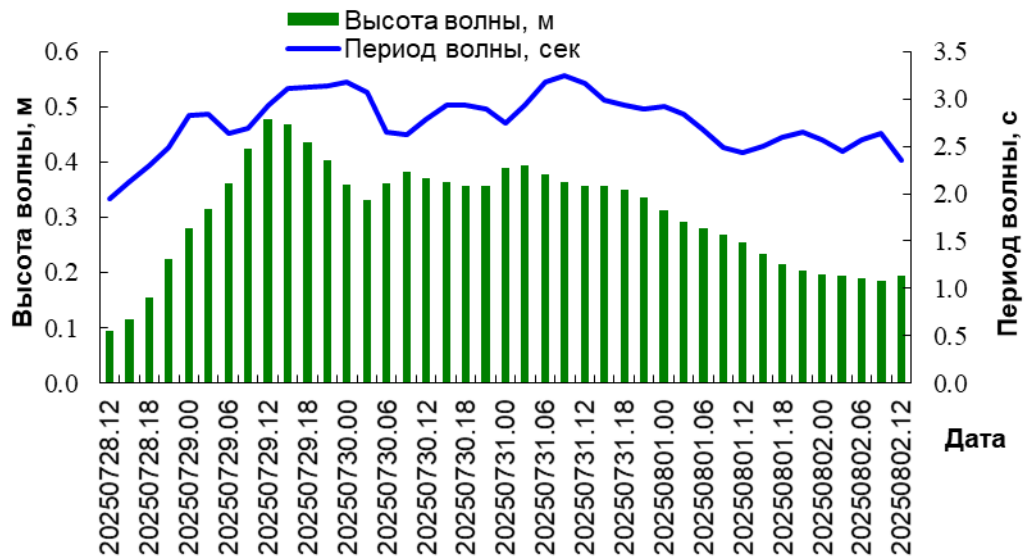


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250728.12	0.23	ЮЗ	1.9	3	ЮЗ
20250728.15	0.23	ЮЗ	2.0	4	ЮЗ
20250728.18	0.22	ЮЗ	1.9	4	С
20250728.21	0.21	ЮЗ	1.9	3	З
20250729.00	0.21	З	2.1	2	ЮЗ
20250729.03	0.26	З	2.3	3	ЮВ
20250729.06	0.33	З	2.4	4	ЮВ
20250729.09	0.42	З	2.5	5	Ю
20250729.12	0.48	З	2.6	5	З
20250729.15	0.49	З	2.7	4	З
20250729.18	0.46	З	2.8	4	СЗ
20250729.21	0.42	З	2.9	3	СЗ
20250730.00	0.40	З	3.0	2	СЗ
20250730.03	0.38	З	3.2	2	СЗ
20250730.06	0.36	З	3.3	2	СЗ
20250730.09	0.34	З	3.3	2	СЗ
20250730.12	0.33	З	3.2	1	З
20250730.15	0.33	З	3.0	3	СЗ
20250730.18	0.35	ЮЗ	2.7	4	ЮЗ
20250730.21	0.37	ЮЗ	2.7	2	ЮЗ
20250731.00	0.37	ЮЗ	2.9	1	З
20250731.03	0.37	ЮЗ	3.0	1	Ю
20250731.06	0.41	Ю	3.1	3	В
20250731.09	0.41	ЮЗ	3.1	3	В
20250731.12	0.38	ЮЗ	2.9	3	Ю
20250731.15	0.35	ЮЗ	2.8	3	Ю
20250731.18	0.35	ЮЗ	2.7	2	Ю
20250731.21	0.36	ЮЗ	2.7	3	Ю
20250801.00	0.35	ЮЗ	2.7	1	З
20250801.03	0.33	ЮЗ	2.6	1	Ю
20250801.06	0.31	ЮЗ	2.4	3	ЮЗ
20250801.09	0.28	ЮЗ	2.5	2	З
20250801.12	0.26	ЮЗ	2.6	1	С
20250801.15	0.25	ЮЗ	2.8	1	З
20250801.18	0.23	З	2.8	2	ЮЗ
20250801.21	0.22	З	2.7	3	С
20250802.00	0.22	ЮЗ	2.6	2	С
20250802.03	0.21	ЮЗ	2.5	2	С
20250802.06	0.21	ЮЗ	2.5	1	Ю
20250802.09	0.21	ЮЗ	2.5	1	ЮВ
20250802.12	0.20	ЮЗ	2.6	2	СВ

Ветровые условия в районе Саура

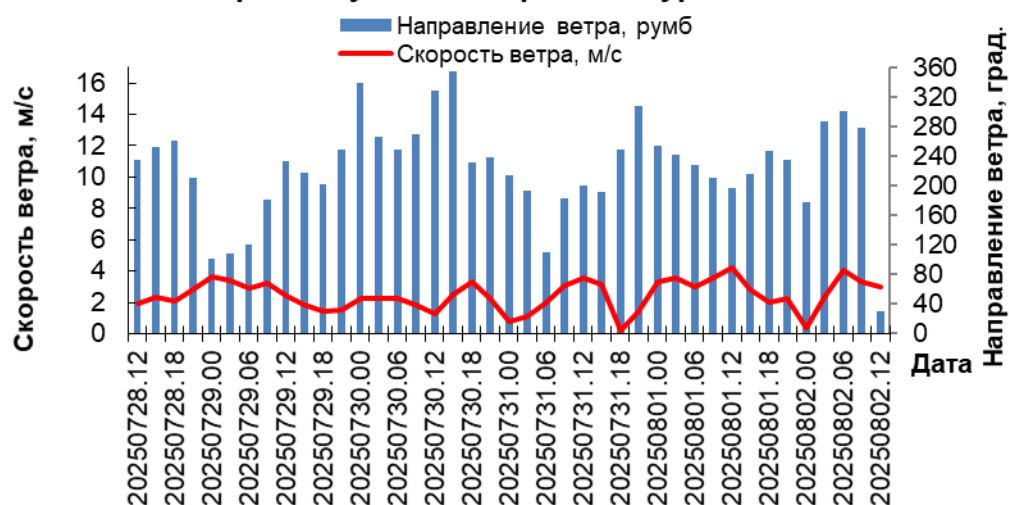


Волнение в районе Саура



Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250728.12	0.09	Ю	1.9	0	3
20250728.15	0.12	Ю	2.1	2	3
20250728.18	0.15	В	2.3	3	3
20250728.21	0.22	СВ	2.5	3	С
20250729.00	0.28	СВ	2.8	2	СЗ
20250729.03	0.32	СВ	2.8	3	С
20250729.06	0.36	С	2.6	4	Ю
20250729.09	0.43	З	2.7	4	Ю
20250729.12	0.48	З	2.9	3	ЮЗ
20250729.15	0.47	З	3.1	2	Ю
20250729.18	0.44	З	3.1	2	В
20250729.21	0.40	З	3.1	2	В
20250730.00	0.36	З	3.2	2	В
20250730.03	0.33	З	3.1	4	ЮВ
20250730.06	0.36	З	2.7	6	ЮЗ
20250730.09	0.38	ЮЗ	2.6	4	ЮЗ
20250730.12	0.37	ЮЗ	2.8	2	З
20250730.15	0.36	ЮЗ	2.9	2	ЮЗ
20250730.18	0.36	ЮЗ	2.9	1	Ю
20250730.21	0.36	ЮЗ	2.9	3	ЮЗ
20250731.00	0.39	ЮЗ	2.8	4	ЮЗ
20250731.03	0.39	ЮЗ	2.9	2	ЮЗ
20250731.06	0.38	ЮЗ	3.2	0	ЮВ
20250731.09	0.36	ЮЗ	3.2	2	С
20250731.12	0.36	ЮЗ	3.2	3	З
20250731.15	0.36	Ю	3.0	3	З
20250731.18	0.35	Ю	2.9	2	З
20250731.21	0.34	Ю	2.9	2	СЗ
20250801.00	0.31	Ю	2.9	2	З
20250801.03	0.29	Ю	2.8	3	СЗ
20250801.06	0.28	Ю	2.7	3	ЮЗ
20250801.09	0.27	ЮЗ	2.5	2	ЮЗ
20250801.12	0.25	ЮЗ	2.4	1	З
20250801.15	0.23	ЮЗ	2.5	1	З
20250801.18	0.22	ЮЗ	2.6	1	Ю
20250801.21	0.20	ЮЗ	2.7	2	В
20250802.00	0.20	ЮЗ	2.6	3	В
20250802.03	0.19	ЮЗ	2.4	2	ЮВ
20250802.06	0.19	ЮЗ	2.6	1	СВ
20250802.09	0.19	ЮЗ	2.6	3	СВ
20250802.12	0.19	ЮЗ	2.4	4	СВ

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
20250728.12	0.10	ЮЗ	1.4	2	ЮЗ
20250728.15	0.21	ЮЗ	2.2	2	З
20250728.18	0.26	ЮЗ	2.3	2	З
20250728.21	0.30	З	2.5	3	ЮЗ
20250729.00	0.33	СЗ	2.6	4	В
20250729.03	0.37	СЗ	2.7	3	В
20250729.06	0.41	СЗ	2.7	3	ЮВ
20250729.09	0.44	СЗ	2.8	3	Ю
20250729.12	0.43	СЗ	2.8	2	ЮЗ
20250729.15	0.43	СЗ	3.0	2	ЮЗ
20250729.18	0.47	З	3.2	1	Ю
20250729.21	0.48	З	3.3	2	З
20250730.00	0.45	З	3.4	2	С
20250730.03	0.41	З	3.3	2	З
20250730.06	0.40	З	3.1	2	З
20250730.09	0.38	З	2.9	2	З
20250730.12	0.36	З	2.9	1	СЗ
20250730.15	0.36	З	2.8	3	С
20250730.18	0.39	ЮЗ	2.8	3	ЮЗ
20250730.21	0.41	ЮЗ	2.8	2	ЮЗ
20250731.00	0.39	ЮЗ	3.0	1	ЮЗ
20250731.03	0.38	ЮЗ	3.1	1	Ю
20250731.06	0.38	ЮЗ	3.1	2	В
20250731.09	0.40	ЮЗ	3.1	3	Ю
20250731.12	0.40	ЮЗ	3.1	4	Ю
20250731.15	0.40	ЮЗ	2.9	3	Ю
20250731.18	0.42	ЮЗ	2.8	0	З
20250731.21	0.43	ЮЗ	2.8	1	СЗ
20250801.00	0.39	ЮЗ	2.8	3	З
20250801.03	0.35	ЮЗ	2.6	4	ЮЗ
20250801.06	0.32	ЮЗ	2.5	3	ЮЗ
20250801.09	0.32	ЮЗ	2.3	4	ЮЗ
20250801.12	0.39	ЮЗ	2.3	4	Ю
20250801.15	0.36	ЮЗ	2.4	3	ЮЗ
20250801.18	0.29	ЮЗ	2.5	2	ЮЗ
20250801.21	0.25	ЮЗ	2.6	2	ЮЗ
20250802.00	0.23	ЮЗ	2.5	0	Ю
20250802.03	0.23	ЮЗ	2.4	2	З
20250802.06	0.23	ЮЗ	2.2	4	СЗ
20250802.09	0.24	ЮЗ	2.1	3	З
20250802.12	0.24	Ю	2.0	3	СВ

**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