



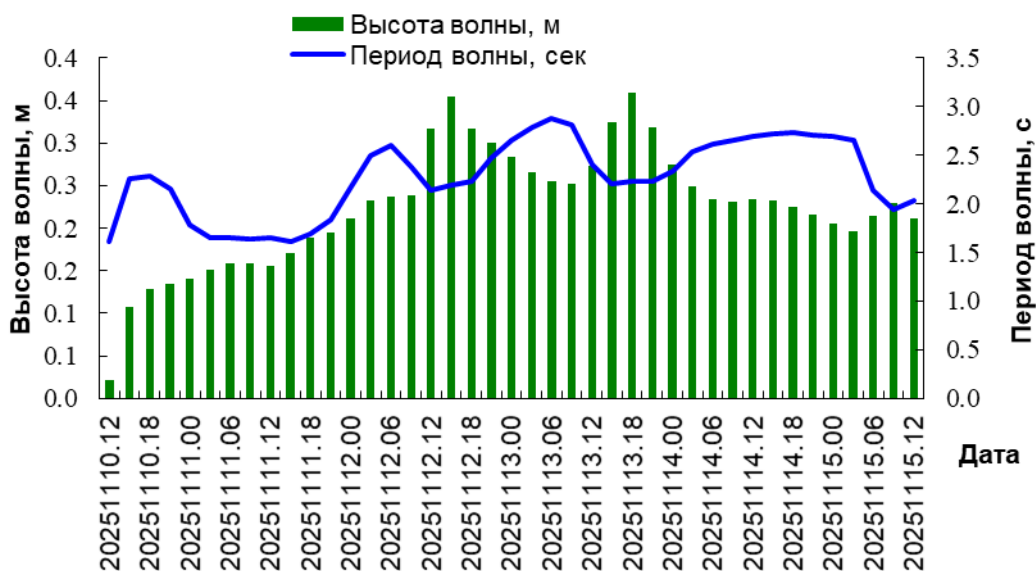
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

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

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

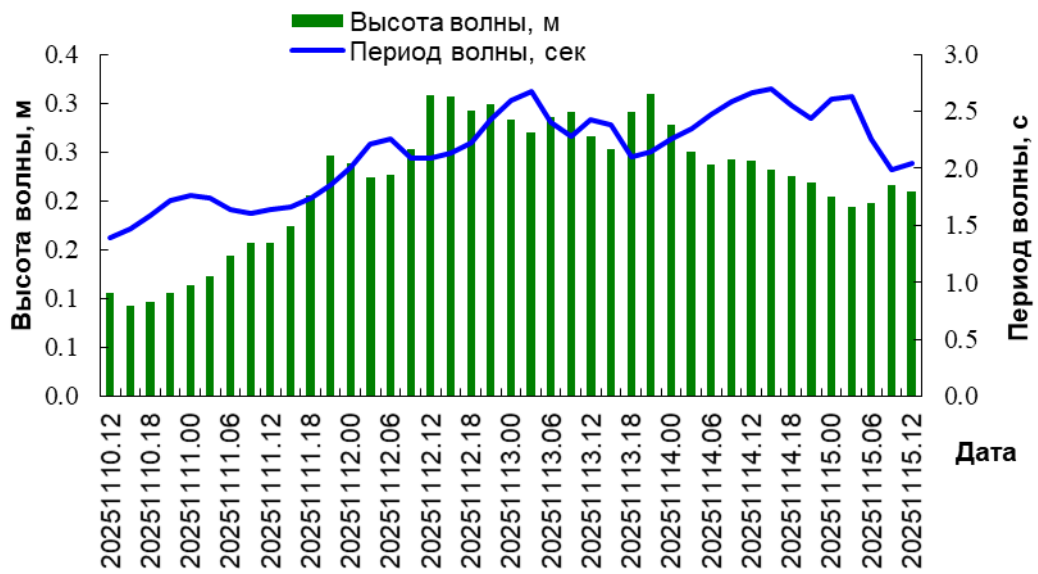


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251110.12	0.02	З	1.6	1	Ю
20251110.15	0.11	СЗ	2.3	1	Ю
20251110.18	0.13	СЗ	2.3	2	С
20251110.21	0.13	СЗ	2.1	2	С
20251111.00	0.14	СЗ	1.8	3	С
20251111.03	0.15	С	1.7	3	В
20251111.06	0.16	С	1.7	4	ЮВ
20251111.09	0.16	С	1.6	3	ЮВ
20251111.12	0.16	СЗ	1.6	3	ЮВ
20251111.15	0.17	СЗ	1.6	4	В
20251111.18	0.19	С	1.7	5	С
20251111.21	0.20	СВ	1.8	3	С
20251112.00	0.21	СВ	2.2	0	З
20251112.03	0.23	СВ	2.5	1	В
20251112.06	0.24	СВ	2.6	2	В
20251112.09	0.24	С	2.4	4	Ю
20251112.12	0.32	С	2.1	6	Ю
20251112.15	0.36	С	2.2	5	В
20251112.18	0.32	СВ	2.2	3	СЗ
20251112.21	0.30	СВ	2.5	2	СЗ
20251113.00	0.28	В	2.7	1	ЮВ
20251113.03	0.27	В	2.8	2	Ю
20251113.06	0.26	В	2.9	2	СВ
20251113.09	0.25	В	2.8	3	В
20251113.12	0.27	СВ	2.4	4	В
20251113.15	0.32	СВ	2.2	5	СВ
20251113.18	0.36	СВ	2.2	5	З
20251113.21	0.32	В	2.2	3	З
20251114.00	0.27	В	2.3	2	З
20251114.03	0.25	В	2.5	2	ЮЗ
20251114.06	0.23	В	2.6	1	ЮЗ
20251114.09	0.23	В	2.7	1	З
20251114.12	0.23	СВ	2.7	1	С
20251114.15	0.23	СВ	2.7	1	В
20251114.18	0.23	СВ	2.7	2	ЮВ
20251114.21	0.22	СВ	2.7	1	Ю
20251115.00	0.21	СВ	2.7	1	С
20251115.03	0.20	СВ	2.7	3	СЗ
20251115.06	0.21	В	2.1	5	СЗ
20251115.09	0.23	В	1.9	3	З
20251115.12	0.21	В	2.0	1	З

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

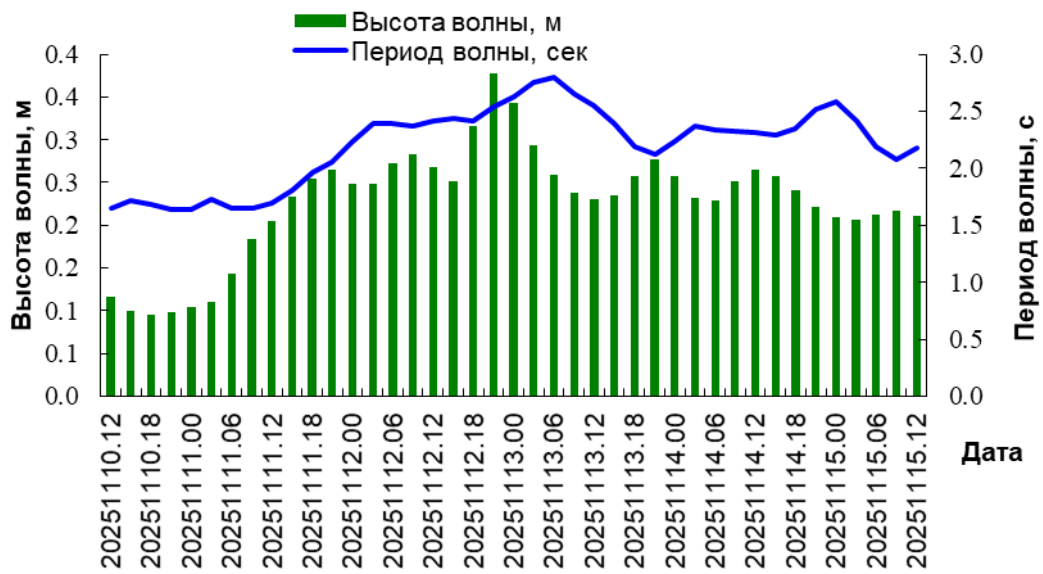


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251110.12	0.11	ЮЗ	1.4	1	ЮЗ
20251110.15	0.09	ЮЗ	1.5	1	С
20251110.18	0.10	З	1.6	2	С
20251110.21	0.11	СЗ	1.7	2	З
20251111.00	0.11	СЗ	1.8	2	З
20251111.03	0.12	С	1.7	2	В
20251111.06	0.14	СЗ	1.6	4	ЮВ
20251111.09	0.16	СЗ	1.6	3	ЮВ
20251111.12	0.16	СЗ	1.6	2	ЮВ
20251111.15	0.17	СЗ	1.7	4	СВ
20251111.18	0.21	С	1.7	6	С
20251111.21	0.25	СВ	1.8	4	С
20251112.00	0.24	СВ	2.0	2	Ю
20251112.03	0.22	СВ	2.2	3	ЮВ
20251112.06	0.23	СВ	2.3	4	В
20251112.09	0.25	С	2.1	5	ЮВ
20251112.12	0.31	С	2.1	5	В
20251112.15	0.31	С	2.1	3	В
20251112.18	0.29	СВ	2.2	2	СЗ
20251112.21	0.30	В	2.4	2	С
20251113.00	0.28	В	2.6	2	ЮЗ
20251113.03	0.27	В	2.7	2	СЗ
20251113.06	0.29	В	2.4	3	СВ
20251113.09	0.29	В	2.3	2	С
20251113.12	0.27	В	2.4	2	З
20251113.15	0.25	В	2.4	5	СВ
20251113.18	0.29	В	2.1	5	З
20251113.21	0.31	В	2.1	3	З
20251114.00	0.28	В	2.3	2	З
20251114.03	0.25	В	2.3	2	ЮЗ
20251114.06	0.24	В	2.5	1	ЮЗ
20251114.09	0.24	СВ	2.6	1	З
20251114.12	0.24	СВ	2.7	1	С
20251114.15	0.23	СВ	2.7	1	В
20251114.18	0.23	СВ	2.6	2	ЮВ
20251114.21	0.22	СВ	2.4	1	Ю
20251115.00	0.20	СВ	2.6	1	С
20251115.03	0.19	СВ	2.6	3	СЗ
20251115.06	0.20	СВ	2.3	5	СЗ
20251115.09	0.22	В	2.0	3	З
20251115.12	0.21	В	2.0	1	З

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

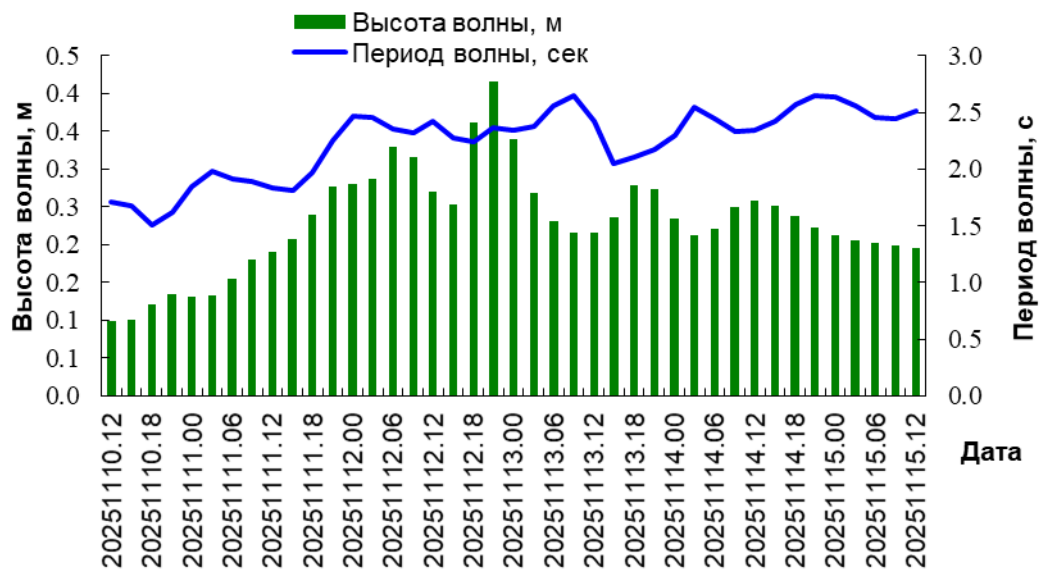


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251110.12	0.12	ЮЗ	1.6	2	Ю
20251110.15	0.10	ЮЗ	1.7	0	ЮВ
20251110.18	0.10	ЮЗ	1.7	1	З
20251110.21	0.10	ЮЗ	1.6	1	З
20251111.00	0.10	ЮЗ	1.6	1	ЮЗ
20251111.03	0.11	ЮЗ	1.7	1	ЮВ
20251111.06	0.14	З	1.6	4	ЮВ
20251111.09	0.18	СЗ	1.7	4	ЮВ
20251111.12	0.20	СЗ	1.7	3	ЮВ
20251111.15	0.23	СЗ	1.8	3	В
20251111.18	0.25	С	2.0	6	З
20251111.21	0.26	СВ	2.1	4	З
20251112.00	0.25	СВ	2.2	2	З
20251112.03	0.25	В	2.4	1	ЮЗ
20251112.06	0.27	В	2.4	2	В
20251112.09	0.28	СВ	2.4	3	ЮВ
20251112.12	0.27	СВ	2.4	3	В
20251112.15	0.25	СВ	2.4	2	СВ
20251112.18	0.32	В	2.4	3	С
20251112.21	0.38	В	2.5	2	СЗ
20251113.00	0.34	В	2.6	3	З
20251113.03	0.29	В	2.7	3	Ю
20251113.06	0.26	В	2.8	4	ЮВ
20251113.09	0.24	В	2.7	3	ЮВ
20251113.12	0.23	СВ	2.5	2	В
20251113.15	0.23	СВ	2.4	2	СВ
20251113.18	0.26	СВ	2.2	0	С
20251113.21	0.28	СВ	2.1	0	З
20251114.00	0.26	СВ	2.2	2	ЮВ
20251114.03	0.23	СВ	2.4	3	В
20251114.06	0.23	СВ	2.3	3	ЮЗ
20251114.09	0.25	С	2.3	3	ЮЗ
20251114.12	0.27	С	2.3	2	З
20251114.15	0.26	С	2.3	2	С
20251114.18	0.24	СВ	2.3	2	СЗ
20251114.21	0.22	СВ	2.5	2	СЗ
20251115.00	0.21	СВ	2.6	1	СЗ
20251115.03	0.21	СВ	2.4	1	С
20251115.06	0.21	В	2.2	1	ЮЗ
20251115.09	0.22	В	2.1	1	ЮЗ
20251115.12	0.21	В	2.2	0	ЮВ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

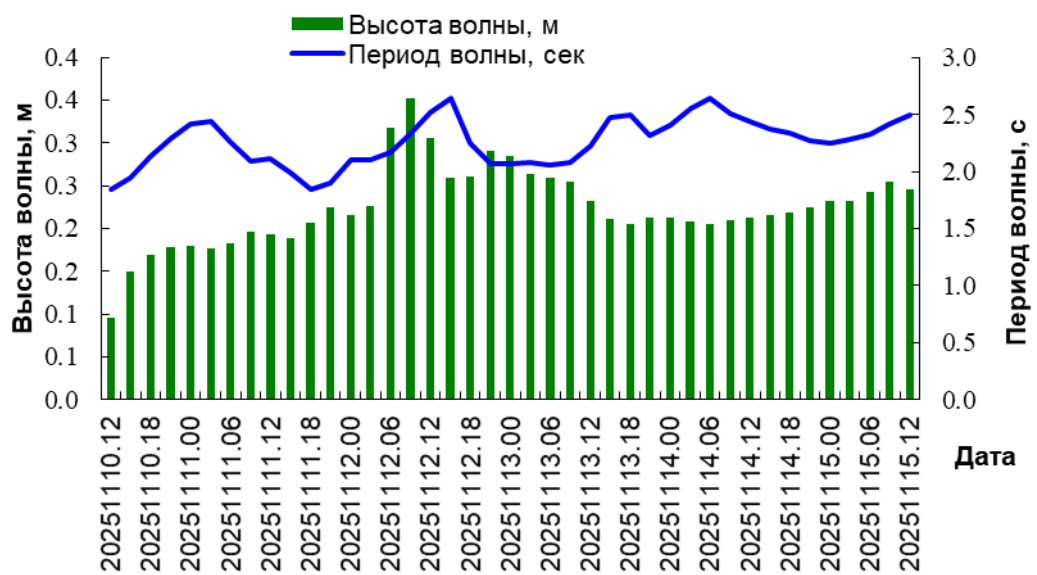


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251110.12	0.10	ЮЗ	1.7	2	ЮЗ
20251110.15	0.10	ЮЗ	1.7	2	СЗ
20251110.18	0.12	ЮЗ	1.5	3	СЗ
20251110.21	0.13	Ю	1.6	2	СЗ
20251111.00	0.13	ЮЗ	1.8	1	ЮВ
20251111.03	0.13	З	2.0	2	ЮВ
20251111.06	0.16	З	1.9	2	Ю
20251111.09	0.18	СЗ	1.9	3	В
20251111.12	0.19	СЗ	1.8	4	СВ
20251111.15	0.21	С	1.8	4	СВ
20251111.18	0.24	СВ	2.0	2	СЗ
20251111.21	0.28	В	2.2	3	СЗ
20251112.00	0.28	В	2.5	3	СЗ
20251112.03	0.29	В	2.5	3	С
20251112.06	0.33	В	2.4	4	СВ
20251112.09	0.32	В	2.3	3	СВ
20251112.12	0.27	В	2.4	2	СВ
20251112.15	0.25	В	2.3	4	С
20251112.18	0.36	В	2.2	6	З
20251112.21	0.42	В	2.4	5	СЗ
20251113.00	0.34	В	2.3	4	ЮЗ
20251113.03	0.27	В	2.4	3	ЮЗ
20251113.06	0.23	В	2.6	2	ЮВ
20251113.09	0.22	В	2.6	2	Ю
20251113.12	0.22	В	2.4	3	ЮЗ
20251113.15	0.24	В	2.1	4	З
20251113.18	0.28	В	2.1	5	С
20251113.21	0.27	В	2.2	4	СВ
20251114.00	0.24	СВ	2.3	2	ЮВ
20251114.03	0.21	СВ	2.5	2	В
20251114.06	0.22	СВ	2.4	1	З
20251114.09	0.25	С	2.3	1	СЗ
20251114.12	0.26	С	2.3	2	СЗ
20251114.15	0.25	С	2.4	1	СЗ
20251114.18	0.24	С	2.6	1	С
20251114.21	0.22	СВ	2.7	1	З
20251115.00	0.21	СВ	2.6	1	З
20251115.03	0.20	СВ	2.6	1	СВ
20251115.06	0.20	СВ	2.5	1	В
20251115.09	0.20	В	2.4	1	ЮВ
20251115.12	0.20	В	2.5	1	В

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
20251110.12	0.10	З	1.8	1	ЮЗ
20251110.15	0.15	З	1.9	1	СЗ
20251110.18	0.17	ЮЗ	2.1	3	С
20251110.21	0.18	ЮЗ	2.3	2	С
20251111.00	0.18	ЮЗ	2.4	1	СЗ
20251111.03	0.18	ЮЗ	2.4	1	СВ
20251111.06	0.18	ЮЗ	2.3	3	ЮВ
20251111.09	0.20	З	2.1	3	В
20251111.12	0.19	З	2.1	3	С
20251111.15	0.19	СЗ	2.0	4	З
20251111.18	0.21	В	1.8	4	СЗ
20251111.21	0.22	В	1.9	3	СЗ
20251112.00	0.22	В	2.1	2	СЗ
20251112.03	0.23	В	2.1	4	С
20251112.06	0.32	СВ	2.2	6	СВ
20251112.09	0.35	СВ	2.3	4	СВ
20251112.12	0.31	СВ	2.5	1	З
20251112.15	0.26	СВ	2.6	3	З
20251112.18	0.26	СВ	2.2	5	З
20251112.21	0.29	В	2.1	5	СЗ
20251113.00	0.28	В	2.1	5	ЮЗ
20251113.03	0.26	В	2.1	4	Ю
20251113.06	0.26	В	2.1	5	ЮВ
20251113.09	0.26	С	2.1	3	В
20251113.12	0.23	С	2.2	2	С
20251113.15	0.21	СВ	2.5	3	СЗ
20251113.18	0.21	СВ	2.5	3	СВ
20251113.21	0.21	СВ	2.3	2	СВ
20251114.00	0.21	СВ	2.4	2	В
20251114.03	0.21	СВ	2.6	1	ЮВ
20251114.06	0.21	СВ	2.6	2	ЮЗ
20251114.09	0.21	СВ	2.5	2	З
20251114.12	0.21	СВ	2.4	2	СЗ
20251114.15	0.22	СВ	2.4	3	С
20251114.18	0.22	СВ	2.3	3	ЮЗ
20251114.21	0.22	СВ	2.3	3	СЗ
20251115.00	0.23	В	2.2	3	З
20251115.03	0.23	В	2.3	2	З
20251115.06	0.24	В	2.3	1	ЮЗ
20251115.09	0.25	ЮВ	2.4	1	ЮЗ
20251115.12	0.25	ЮВ	2.5	1	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
20251110.12	0.11	С	1.4	2	В
20251110.15	0.08	С	1.5	1	СВ
20251110.18	0.08	СЗ	1.7	2	СВ
20251110.21	0.08	СЗ	1.9	2	З
20251111.00	0.09	СЗ	2.0	2	СЗ
20251111.03	0.10	З	1.8	2	С
20251111.06	0.12	З	1.7	3	ЮВ
20251111.09	0.15	СЗ	1.6	4	ЮВ
20251111.12	0.19	СЗ	1.5	4	ЮВ
20251111.15	0.20	СЗ	1.7	2	ЮВ
20251111.18	0.20	СЗ	1.8	2	З
20251111.21	0.20	С	2.1	3	СВ
20251112.00	0.22	СВ	2.1	4	СВ
20251112.03	0.24	СВ	2.0	3	В
20251112.06	0.25	СВ	2.1	3	ЮВ
20251112.09	0.25	СВ	2.2	3	Ю
20251112.12	0.25	СВ	2.4	1	С
20251112.15	0.26	СВ	2.5	4	С
20251112.18	0.35	В	2.3	7	С
20251112.21	0.40	В	2.4	5	З
20251113.00	0.35	В	2.5	3	ЮЗ
20251113.03	0.30	В	2.7	3	ЮЗ
20251113.06	0.28	В	2.8	3	В
20251113.09	0.26	В	2.8	2	ЮВ
20251113.12	0.24	В	2.8	1	Ю
20251113.15	0.23	В	2.7	1	СВ
20251113.18	0.24	В	2.5	1	СЗ
20251113.21	0.25	В	2.4	3	З
20251114.00	0.24	В	2.4	4	ЮЗ
20251114.03	0.23	В	2.3	3	ЮЗ
20251114.06	0.22	В	2.4	2	З
20251114.09	0.21	В	2.5	2	СЗ
20251114.12	0.21	СВ	2.3	3	СЗ
20251114.15	0.22	СВ	2.3	2	СЗ
20251114.18	0.21	СВ	2.5	1	СЗ
20251114.21	0.20	СВ	2.6	1	СЗ
20251115.00	0.19	СВ	2.7	1	ЮВ
20251115.03	0.19	СВ	2.7	2	Ю
20251115.06	0.19	СВ	2.5	3	В
20251115.09	0.20	СВ	2.2	3	Ю
20251115.12	0.20	В	2.3	2	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
20251110.12	0.10	З	1.6	1	ЮЗ
20251110.15	0.11	ЮЗ	1.8	1	СЗ
20251110.18	0.12	ЮЗ	1.8	2	З
20251110.21	0.12	ЮЗ	1.8	1	С
20251111.00	0.12	ЮЗ	2.0	2	Ю
20251111.03	0.13	ЮЗ	2.1	2	ЮВ
20251111.06	0.15	З	1.9	3	ЮВ
20251111.09	0.19	СЗ	1.9	3	Ю
20251111.12	0.19	СЗ	1.9	4	СВ
20251111.15	0.20	СЗ	1.9	4	С
20251111.18	0.23	СВ	2.0	3	СЗ
20251111.21	0.26	В	2.2	3	СЗ
20251112.00	0.26	В	2.4	2	СЗ
20251112.03	0.26	В	2.5	2	СВ
20251112.06	0.30	СВ	2.3	4	В
20251112.09	0.30	СВ	2.3	3	В
20251112.12	0.26	СВ	2.4	2	СВ
20251112.15	0.25	СВ	2.3	4	С
20251112.18	0.33	В	2.2	6	С
20251112.21	0.39	В	2.3	4	СЗ
20251113.00	0.33	В	2.3	4	ЮЗ
20251113.03	0.27	В	2.4	4	Ю
20251113.06	0.23	В	2.5	4	ЮВ
20251113.09	0.23	СВ	2.3	3	В
20251113.12	0.23	СВ	2.3	2	ЮЗ
20251113.15	0.23	СВ	2.1	4	ЮЗ
20251113.18	0.26	СВ	2.1	5	СВ
20251113.21	0.27	СВ	2.1	3	СВ
20251114.00	0.25	СВ	2.2	3	ЮВ
20251114.03	0.22	СВ	2.3	3	Ю
20251114.06	0.22	СВ	2.4	3	ЮЗ
20251114.09	0.22	СВ	2.3	3	З
20251114.12	0.25	СВ	2.3	2	СЗ
20251114.15	0.25	СВ	2.4	2	С
20251114.18	0.24	СВ	2.5	1	СЗ
20251114.21	0.22	СВ	2.6	2	СЗ
20251115.00	0.22	СВ	2.6	2	З
20251115.03	0.21	СВ	2.5	1	З
20251115.06	0.22	В	2.3	0	СЗ
20251115.09	0.22	В	2.3	1	ЮЗ
20251115.12	0.21	В	2.5	1	ЮЗ

**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