



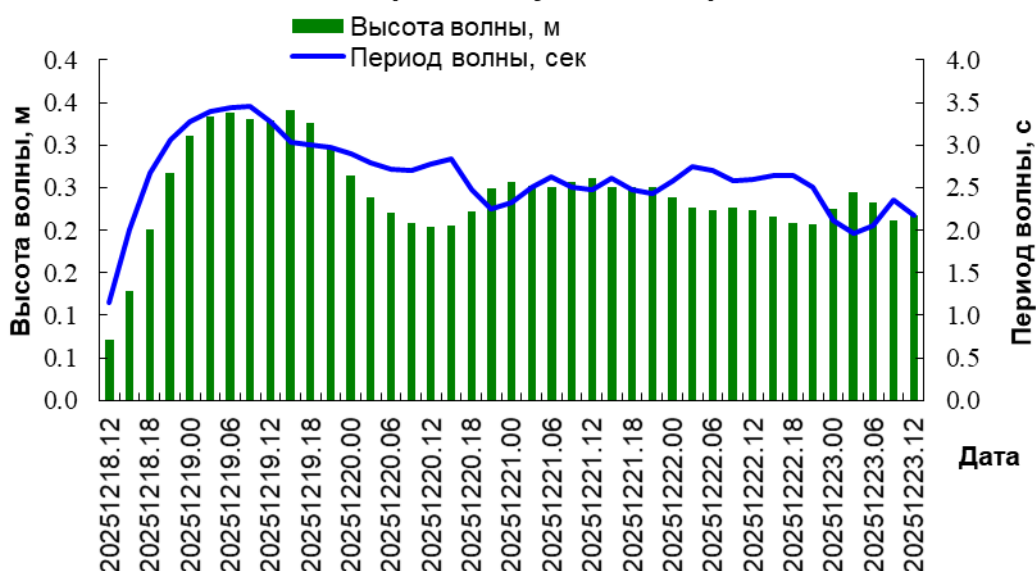
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 18 – 23 декабря 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

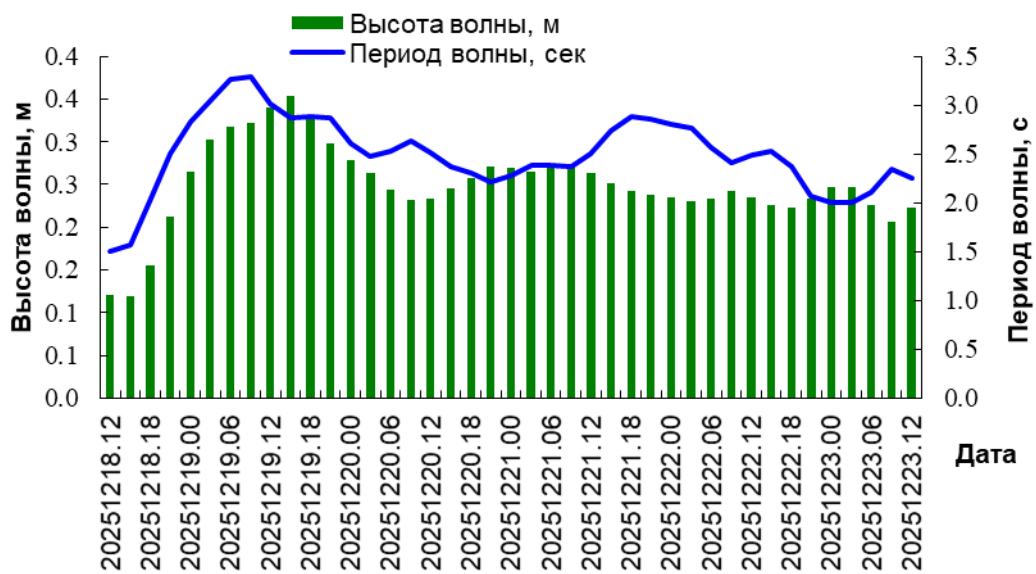


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251218.12	0.07	СЗ	1.2	2	ЮВ
20251218.15	0.13	С	2.0	2	Ю
20251218.18	0.20	С	2.7	2	Ю
20251218.21	0.27	С	3.1	2	СВ
20251219.00	0.31	С	3.3	2	СВ
20251219.03	0.33	С	3.4	2	СВ
20251219.06	0.34	С	3.4	2	СВ
20251219.09	0.33	С	3.5	2	СВ
20251219.12	0.33	С	3.3	2	ЮВ
20251219.15	0.34	С	3.0	2	ЮВ
20251219.18	0.33	С	3.0	1	ЮВ
20251219.21	0.30	С	3.0	2	ЮВ
20251220.00	0.26	С	2.9	2	В
20251220.03	0.24	С	2.8	1	Ю
20251220.06	0.22	С	2.7	1	ЮВ
20251220.09	0.21	СВ	2.7	1	Ю
20251220.12	0.20	СВ	2.8	1	ЮЗ
20251220.15	0.21	СВ	2.8	3	ЮВ
20251220.18	0.22	СВ	2.5	4	Ю
20251220.21	0.25	СВ	2.3	3	СВ
20251221.00	0.26	СВ	2.3	3	С
20251221.03	0.25	СВ	2.5	3	СЗ
20251221.06	0.25	СВ	2.6	4	С
20251221.09	0.26	СВ	2.5	4	С
20251221.12	0.26	В	2.5	3	Ю
20251221.15	0.25	СВ	2.6	3	ЮВ
20251221.18	0.25	СВ	2.5	3	ЮВ
20251221.21	0.25	СВ	2.4	3	ЮВ
20251222.00	0.24	СВ	2.6	2	В
20251222.03	0.23	СВ	2.8	2	СВ
20251222.06	0.22	СВ	2.7	3	З
20251222.09	0.23	В	2.6	2	З
20251222.12	0.22	В	2.6	1	В
20251222.15	0.22	В	2.6	1	ЮВ
20251222.18	0.21	В	2.6	2	ЮВ
20251222.21	0.21	В	2.5	3	В
20251223.00	0.22	ЮВ	2.1	4	Ю
20251223.03	0.25	ЮЗ	2.0	4	Ю
20251223.06	0.23	ЮЗ	2.1	3	С
20251223.09	0.21	ЮЗ	2.4	4	З
20251223.12	0.22	Ю	2.2	5	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
20251218.12	0.12	СЗ	1.5	2	ЮВ
20251218.15	0.12	СЗ	1.6	2	Ю
20251218.18	0.16	С	2.0	2	В
20251218.21	0.21	С	2.5	3	СВ
20251219.00	0.27	С	2.8	2	С
20251219.03	0.30	С	3.0	2	С
20251219.06	0.32	С	3.3	2	С
20251219.09	0.32	С	3.3	1	СВ
20251219.12	0.34	С	3.0	2	Ю
20251219.15	0.35	С	2.9	2	В
20251219.18	0.33	С	2.9	2	СВ
20251219.21	0.30	С	2.9	3	В
20251220.00	0.28	С	2.6	3	Ю
20251220.03	0.26	С	2.5	2	ЮВ
20251220.06	0.24	С	2.5	1	ЮВ
20251220.09	0.23	СВ	2.6	2	ЮВ
20251220.12	0.23	СВ	2.5	3	Ю
20251220.15	0.25	СВ	2.4	3	Ю
20251220.18	0.26	СВ	2.3	4	Ю
20251220.21	0.27	СВ	2.2	3	СВ
20251221.00	0.27	СВ	2.3	3	З
20251221.03	0.27	СВ	2.4	4	СЗ
20251221.06	0.27	В	2.4	4	СЗ
20251221.09	0.27	В	2.4	3	С
20251221.12	0.26	В	2.5	2	ЮЗ
20251221.15	0.25	В	2.7	3	ЮВ
20251221.18	0.24	СВ	2.9	3	ЮВ
20251221.21	0.24	СВ	2.9	3	ЮВ
20251222.00	0.23	СВ	2.8	2	В
20251222.03	0.23	СВ	2.8	2	СВ
20251222.06	0.23	СВ	2.6	3	З
20251222.09	0.24	В	2.4	2	З
20251222.12	0.24	В	2.5	1	В
20251222.15	0.23	В	2.5	1	ЮВ
20251222.18	0.22	В	2.4	2	ЮВ
20251222.21	0.23	В	2.1	3	В
20251223.00	0.25	СВ	2.0	4	Ю
20251223.03	0.25	З	2.0	4	Ю
20251223.06	0.23	ЮЗ	2.1	3	С
20251223.09	0.21	ЮЗ	2.3	4	З
20251223.12	0.22	ЮВ	2.3	5	СЗ

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

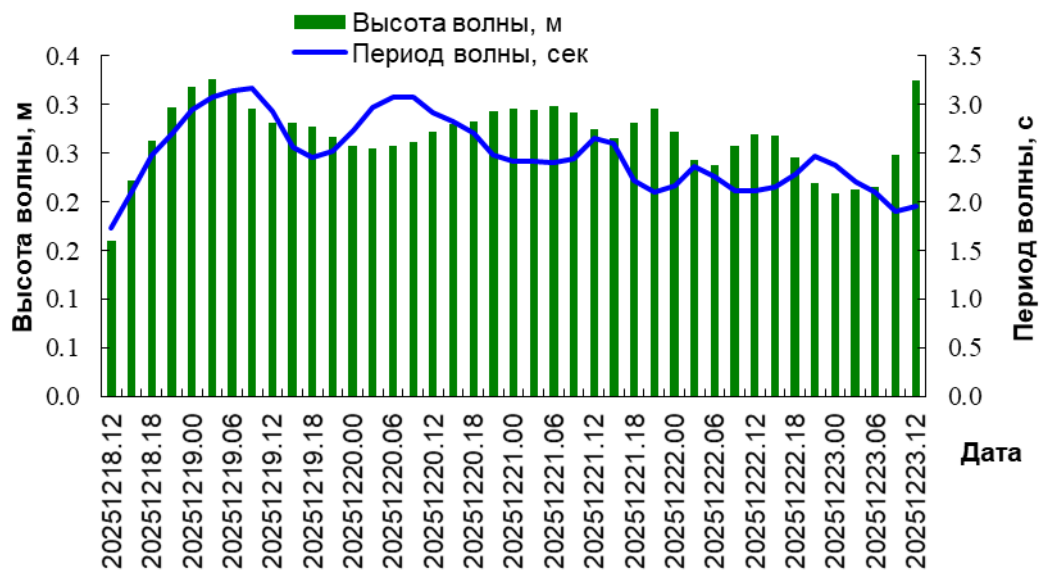


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251218.12	0.23	З	1.9	3	Ю
20251218.15	0.24	З	2.2	2	ЮВ
20251218.18	0.25	З	2.5	3	СВ
20251218.21	0.26	З	2.7	2	СВ
20251219.00	0.28	СЗ	2.9	2	ЮВ
20251219.03	0.29	С	3.2	2	ЮВ
20251219.06	0.30	С	3.3	2	СВ
20251219.09	0.29	С	3.2	3	СВ
20251219.12	0.30	С	2.9	3	Ю
20251219.15	0.31	С	2.6	3	СВ
20251219.18	0.31	С	2.5	4	СВ
20251219.21	0.31	С	2.3	4	СВ
20251220.00	0.30	С	2.3	3	СВ
20251220.03	0.29	СВ	2.4	3	СВ
20251220.06	0.28	СВ	2.5	2	В
20251220.09	0.27	СВ	2.7	2	ЮВ
20251220.12	0.27	СВ	2.7	2	Ю
20251220.15	0.28	СВ	2.7	2	ЮВ
20251220.18	0.28	СВ	2.7	3	ЮВ
20251220.21	0.29	СВ	2.5	2	В
20251221.00	0.30	СВ	2.4	4	З
20251221.03	0.31	В	2.4	4	СЗ
20251221.06	0.31	В	2.4	1	З
20251221.09	0.29	В	2.5	1	В
20251221.12	0.28	В	2.6	2	В
20251221.15	0.26	В	2.7	3	ЮВ
20251221.18	0.28	СВ	2.4	4	ЮВ
20251221.21	0.29	СВ	2.2	3	ЮВ
20251222.00	0.27	СВ	2.3	3	С
20251222.03	0.25	СВ	2.4	3	С
20251222.06	0.26	В	2.2	3	С
20251222.09	0.28	ЮВ	2.2	3	З
20251222.12	0.27	Ю	2.2	4	Ю
20251222.15	0.25	ЮВ	2.3	2	В
20251222.18	0.23	В	2.4	0	Ю
20251222.21	0.21	В	2.5	3	В
20251223.00	0.23	В	2.1	5	В
20251223.03	0.25	СЗ	1.9	3	В
20251223.06	0.24	СЗ	2.0	1	СВ
20251223.09	0.23	СВ	2.1	4	З
20251223.12	0.29	В	2.1	6	СЗ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

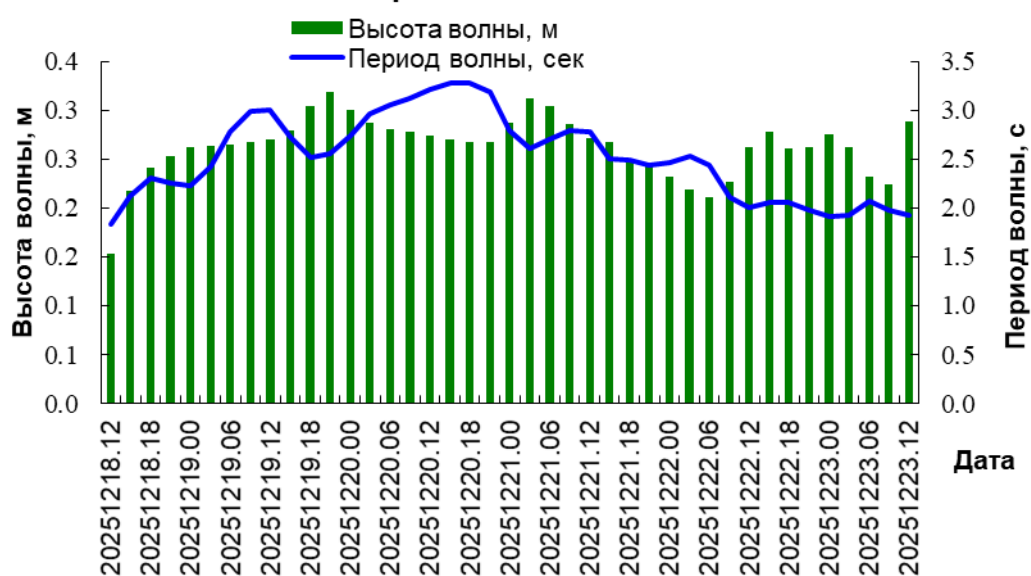


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251218.12	0.16	ЮЗ	1.7	2	ЮЗ
20251218.15	0.22	З	2.1	2	СЗ
20251218.18	0.26	З	2.5	5	СВ
20251218.21	0.30	З	2.7	3	СВ
20251219.00	0.32	СЗ	2.9	1	Ю
20251219.03	0.33	С	3.1	1	ЮВ
20251219.06	0.32	С	3.1	1	Ю
20251219.09	0.30	С	3.2	2	В
20251219.12	0.28	С	2.9	4	СВ
20251219.15	0.28	С	2.6	3	В
20251219.18	0.28	С	2.5	3	ЮВ
20251219.21	0.27	С	2.5	2	Ю
20251220.00	0.26	С	2.7	2	С
20251220.03	0.25	СВ	3.0	2	С
20251220.06	0.26	СВ	3.1	1	З
20251220.09	0.26	СВ	3.1	1	СЗ
20251220.12	0.27	СВ	2.9	1	Ю
20251220.15	0.28	СВ	2.8	2	Ю
20251220.18	0.28	СВ	2.7	3	В
20251220.21	0.29	СВ	2.5	2	ЮВ
20251221.00	0.30	СВ	2.4	4	С
20251221.03	0.30	СВ	2.4	3	З
20251221.06	0.30	В	2.4	3	СЗ
20251221.09	0.29	В	2.4	2	С
20251221.12	0.27	В	2.7	3	ЮВ
20251221.15	0.27	В	2.6	3	Ю
20251221.18	0.28	СВ	2.2	4	СВ
20251221.21	0.30	СВ	2.1	3	СВ
20251222.00	0.27	СВ	2.2	3	С
20251222.03	0.24	СВ	2.4	3	С
20251222.06	0.24	В	2.3	4	С
20251222.09	0.26	В	2.1	4	ЮЗ
20251222.12	0.27	ЮВ	2.1	4	Ю
20251222.15	0.27	ЮВ	2.2	4	В
20251222.18	0.25	ЮВ	2.3	3	СВ
20251222.21	0.22	В	2.5	2	СВ
20251223.00	0.21	В	2.4	1	Ю
20251223.03	0.21	ЮВ	2.2	3	СЗ
20251223.06	0.22	ЮВ	2.1	4	СЗ
20251223.09	0.25	ЮВ	1.9	5	СЗ
20251223.12	0.32	ЮВ	2.0	6	СЗ

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
20251218.12	0.15	ЮЗ	1.8	2	ЮЗ
20251218.15	0.22	ЮЗ	2.1	2	СЗ
20251218.18	0.24	З	2.3	5	СВ
20251218.21	0.25	З	2.3	4	СВ
20251219.00	0.26	З	2.2	3	СВ
20251219.03	0.26	СЗ	2.4	2	С
20251219.06	0.26	СЗ	2.8	1	ЮЗ
20251219.09	0.27	С	3.0	2	ЮЗ
20251219.12	0.27	С	3.0	3	СВ
20251219.15	0.28	С	2.7	3	СВ
20251219.18	0.30	СВ	2.5	3	СВ
20251219.21	0.32	СВ	2.6	2	СВ
20251220.00	0.30	СВ	2.7	2	С
20251220.03	0.29	СВ	3.0	2	З
20251220.06	0.28	СВ	3.1	1	З
20251220.09	0.28	СВ	3.1	1	СЗ
20251220.12	0.27	СВ	3.2	1	В
20251220.15	0.27	СВ	3.3	1	ЮВ
20251220.18	0.27	СВ	3.3	1	Ю
20251220.21	0.27	СВ	3.2	2	СВ
20251221.00	0.29	СВ	2.8	4	С
20251221.03	0.31	В	2.6	2	С
20251221.06	0.30	В	2.7	0	З
20251221.09	0.29	В	2.8	3	В
20251221.12	0.27	В	2.8	5	В
20251221.15	0.27	СВ	2.5	4	ЮВ
20251221.18	0.25	СВ	2.5	2	Ю
20251221.21	0.24	СВ	2.4	1	СВ
20251222.00	0.23	СВ	2.5	3	СЗ
20251222.03	0.22	С	2.5	3	С
20251222.06	0.21	СВ	2.4	3	С
20251222.09	0.23	СВ	2.1	4	СЗ
20251222.12	0.26	В	2.0	3	З
20251222.15	0.28	В	2.1	3	С
20251222.18	0.26	В	2.1	4	СВ
20251222.21	0.26	СВ	2.0	3	СВ
20251223.00	0.27	СВ	1.9	3	СВ
20251223.03	0.26	СВ	1.9	2	СВ
20251223.06	0.23	С	2.1	2	СВ
20251223.09	0.22	В	2.0	5	СЗ
20251223.12	0.29	В	1.9	7	СЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

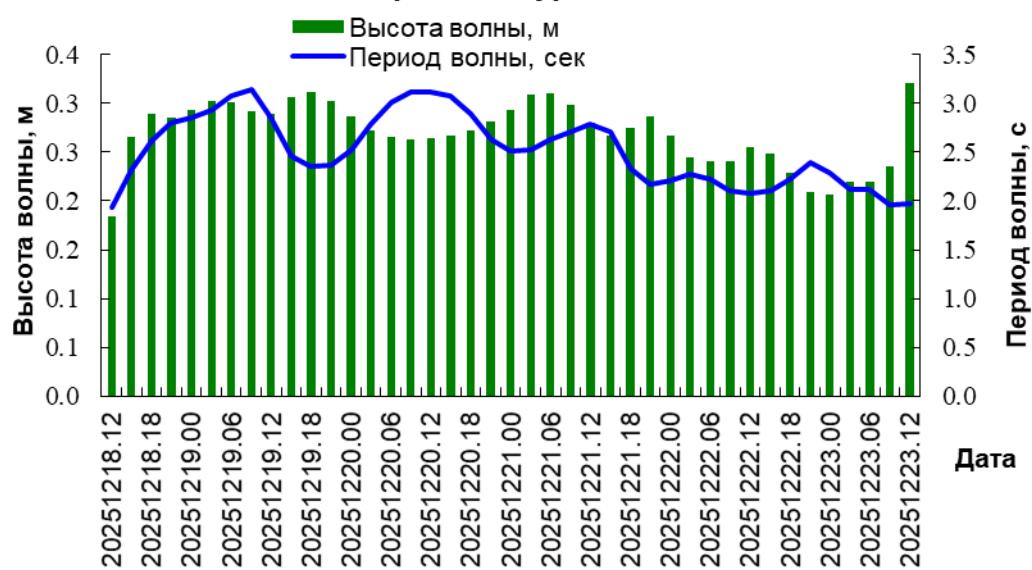


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251218.12	0.11	З	1.9	1	ЮВ
20251218.15	0.15	З	2.1	3	СВ
20251218.18	0.18	СЗ	2.1	7	С
20251218.21	0.23	С	2.1	4	С
20251219.00	0.26	С	2.4	2	ЮЗ
20251219.03	0.28	С	2.8	2	ЮЗ
20251219.06	0.29	С	3.3	1	Ю
20251219.09	0.30	С	3.3	4	ЮВ
20251219.12	0.36	С	2.7	6	Ю
20251219.15	0.40	С	2.6	4	Ю
20251219.18	0.37	С	2.6	2	В
20251219.21	0.33	С	2.6	3	СВ
20251220.00	0.32	С	2.4	4	СВ
20251220.03	0.30	С	2.4	3	СВ
20251220.06	0.27	С	2.6	1	Ю
20251220.09	0.26	СВ	2.8	2	Ю
20251220.12	0.26	СВ	2.7	2	Ю
20251220.15	0.27	СВ	2.5	3	ЮВ
20251220.18	0.31	С	2.3	5	ЮВ
20251220.21	0.33	С	2.2	4	Ю
20251221.00	0.30	С	2.3	3	З
20251221.03	0.28	СВ	2.5	2	СЗ
20251221.06	0.26	СВ	2.7	1	СЗ
20251221.09	0.26	СВ	2.8	1	СЗ
20251221.12	0.25	СВ	2.9	2	В
20251221.15	0.25	СВ	2.9	2	ЮВ
20251221.18	0.25	СВ	2.9	2	Ю
20251221.21	0.24	СВ	2.9	2	СВ
20251222.00	0.24	СВ	2.9	2	СЗ
20251222.03	0.23	СВ	2.7	4	С
20251222.06	0.26	В	2.3	6	С
20251222.09	0.30	ЮВ	2.1	4	З
20251222.12	0.28	ЮВ	2.2	3	Ю
20251222.15	0.24	ЮВ	2.4	2	Ю
20251222.18	0.22	В	2.6	0	Ю
20251222.21	0.21	В	2.7	3	В
20251223.00	0.21	В	2.4	4	В
20251223.03	0.23	СВ	2.0	4	ЮВ
20251223.06	0.22	С	2.1	3	СВ
20251223.09	0.22	СВ	2.1	5	С
20251223.12	0.30	В	2.2	7	З

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
20251218.12	0.18	ЮЗ	1.9	2	ЮЗ
20251218.15	0.27	ЮЗ	2.3	2	СЗ
20251218.18	0.29	ЮЗ	2.6	4	СВ
20251218.21	0.28	З	2.8	3	СВ
20251219.00	0.29	СЗ	2.8	3	ЮВ
20251219.03	0.30	СЗ	2.9	2	ЮВ
20251219.06	0.30	С	3.1	1	Ю
20251219.09	0.29	С	3.1	3	В
20251219.12	0.29	С	2.8	4	СВ
20251219.15	0.31	С	2.5	4	В
20251219.18	0.31	С	2.3	3	Ю
20251219.21	0.30	С	2.4	3	В
20251220.00	0.29	С	2.5	2	С
20251220.03	0.27	СВ	2.8	2	З
20251220.06	0.27	СВ	3.0	0	СЗ
20251220.09	0.26	СВ	3.1	0	С
20251220.12	0.26	СВ	3.1	1	В
20251220.15	0.27	СВ	3.1	2	ЮВ
20251220.18	0.27	СВ	2.9	3	ЮВ
20251220.21	0.28	СВ	2.6	2	Ю
20251221.00	0.29	СВ	2.5	3	С
20251221.03	0.31	В	2.5	3	З
20251221.06	0.31	В	2.6	2	СЗ
20251221.09	0.30	В	2.7	1	СВ
20251221.12	0.28	В	2.8	3	ЮВ
20251221.15	0.27	В	2.7	3	Ю
20251221.18	0.28	СВ	2.3	4	СВ
20251221.21	0.29	СВ	2.2	3	С
20251222.00	0.27	СВ	2.2	4	С
20251222.03	0.24	СВ	2.3	3	З
20251222.06	0.24	В	2.2	3	З
20251222.09	0.24	В	2.1	4	ЮЗ
20251222.12	0.25	ЮВ	2.1	4	Ю
20251222.15	0.25	В	2.1	3	В
20251222.18	0.23	В	2.2	3	СВ
20251222.21	0.21	В	2.4	2	В
20251223.00	0.21	В	2.3	1	ЮВ
20251223.03	0.22	ЮЗ	2.1	2	СЗ
20251223.06	0.22	ЮЗ	2.1	4	СЗ
20251223.09	0.24	ЮВ	2.0	6	СЗ
20251223.12	0.32	ЮВ	2.0	7	СЗ

**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