



**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 17 – 22 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
20251117.12	0.21	ЮЗ	1.8	3	ЮЗ
20251117.15	0.17	ЮЗ	1.9	2	ЮЗ
20251117.18	0.15	ЮЗ	2.0	2	З
20251117.21	0.14	Ю	2.1	2	ЮЗ
20251118.00	0.15	Ю	2.0	3	В
20251118.03	0.18	ЮЗ	1.8	3	В
20251118.06	0.22	ЮЗ	1.8	4	В
20251118.09	0.24	ЮЗ	1.9	3	ЮВ
20251118.12	0.24	ЮЗ	2.0	1	СВ
20251118.15	0.22	ЮЗ	2.2	1	З
20251118.18	0.20	ЮЗ	2.4	1	З
20251118.21	0.18	ЮЗ	2.4	0	З
20251119.00	0.17	ЮЗ	2.4	0	Ю
20251119.03	0.17	ЮЗ	2.1	2	ЮВ
20251119.06	0.18	З	1.9	3	ЮВ
20251119.09	0.21	СЗ	1.8	4	Ю
20251119.12	0.21	СЗ	1.9	5	С
20251119.15	0.19	СЗ	2.0	4	З
20251119.18	0.19	С	2.0	4	СЗ
20251119.21	0.19	СВ	1.9	3	СЗ
20251120.00	0.18	СВ	2.1	2	Ю
20251120.03	0.17	СВ	2.2	2	В
20251120.06	0.18	СВ	2.1	2	СВ
20251120.09	0.21	СВ	1.9	4	СВ
20251120.12	0.26	СВ	1.9	5	СВ
20251120.15	0.33	СВ	2.0	6	С
20251120.18	0.44	В	2.3	8	З
20251120.21	0.46	В	2.5	4	З
20251121.00	0.36	В	2.6	1	С
20251121.03	0.29	В	2.7	2	ЮЗ
20251121.06	0.25	В	2.8	2	Ю
20251121.09	0.22	В	2.7	2	В
20251121.12	0.21	В	2.5	2	С
20251121.15	0.22	В	2.3	2	СВ
20251121.18	0.27	В	2.3	1	Ю
20251121.21	0.33	В	2.6	3	ЮВ
20251122.00	0.34	В	2.6	5	ЮВ
20251122.03	0.34	В	2.4	6	Ю
20251122.06	0.41	СВ	2.2	8	В
20251122.09	0.42	СВ	2.3	5	СВ
20251122.12	0.33	СВ	2.3	3	З

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

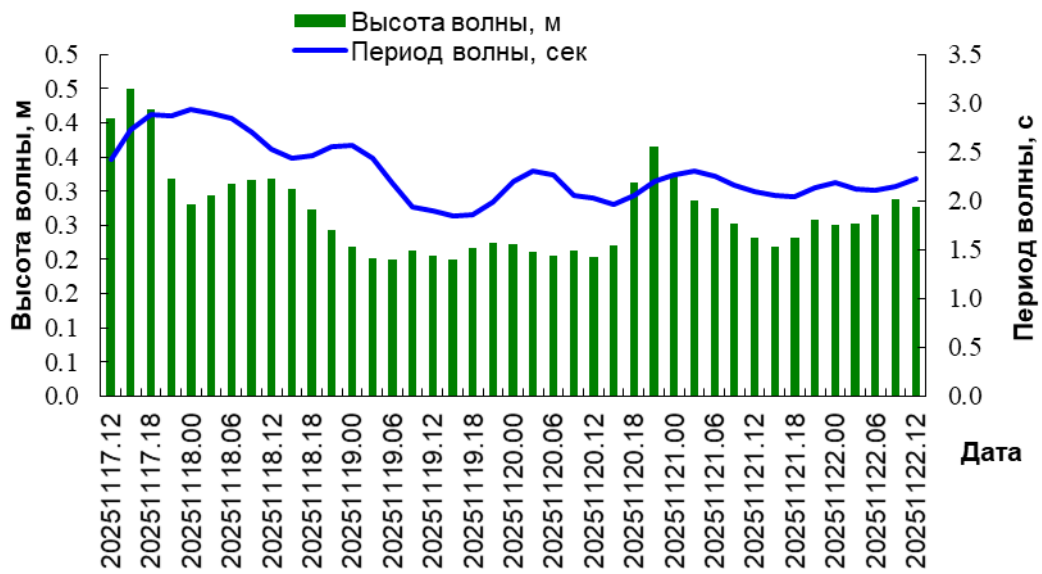


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251117.12	0.38	ЮЗ	2.2	4	ЮЗ
20251117.15	0.37	ЮЗ	2.4	3	ЮЗ
20251117.18	0.29	Ю	2.5	1	З
20251117.21	0.24	Ю	2.6	3	ЮЗ
20251118.00	0.22	ЮЗ	2.3	4	Ю
20251118.03	0.25	ЮЗ	2.0	4	В
20251118.06	0.28	ЮЗ	2.0	4	В
20251118.09	0.29	ЮЗ	2.1	4	В
20251118.12	0.28	ЮЗ	2.2	2	З
20251118.15	0.25	ЮЗ	2.4	1	СЗ
20251118.18	0.22	ЮЗ	2.5	0	З
20251118.21	0.20	ЮЗ	2.6	1	ЮВ
20251119.00	0.19	ЮЗ	2.4	2	В
20251119.03	0.19	ЮЗ	2.2	3	В
20251119.06	0.20	З	1.9	3	ЮВ
20251119.09	0.23	З	1.9	4	Ю
20251119.12	0.22	СЗ	1.9	5	С
20251119.15	0.21	СЗ	2.0	5	З
20251119.18	0.20	С	2.0	4	З
20251119.21	0.19	СВ	2.2	2	З
20251120.00	0.18	СВ	2.2	1	ЮВ
20251120.03	0.18	В	2.3	3	СВ
20251120.06	0.22	СВ	2.0	5	СВ
20251120.09	0.27	СВ	2.0	4	С
20251120.12	0.25	В	2.0	3	СЗ
20251120.15	0.28	В	1.9	6	С
20251120.18	0.38	В	2.1	8	З
20251120.21	0.40	ЮВ	2.4	4	З
20251121.00	0.33	ЮВ	2.5	1	С
20251121.03	0.27	ЮВ	2.7	2	ЮЗ
20251121.06	0.23	В	2.7	2	Ю
20251121.09	0.22	В	2.5	2	В
20251121.12	0.23	В	2.1	2	С
20251121.15	0.25	В	1.9	2	СВ
20251121.18	0.29	В	2.1	1	Ю
20251121.21	0.33	В	2.3	3	ЮВ
20251122.00	0.33	В	2.4	5	ЮВ
20251122.03	0.30	В	2.4	6	Ю
20251122.06	0.27	В	2.3	8	В
20251122.09	0.26	СВ	2.2	5	СВ
20251122.12	0.35	В	2.1	3	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
20251117.12	0.41	ЮЗ	2.4	3	ЮЗ
20251117.15	0.45	ЮЗ	2.7	3	ЮЗ
20251117.18	0.42	ЮЗ	2.9	2	ЮЗ
20251117.21	0.32	ЮЗ	2.9	2	ЮЗ
20251118.00	0.28	ЮЗ	2.9	2	Ю
20251118.03	0.29	ЮЗ	2.9	2	В
20251118.06	0.31	ЮЗ	2.8	3	ЮВ
20251118.09	0.32	ЮЗ	2.7	3	ЮВ
20251118.12	0.32	ЮЗ	2.5	1	З
20251118.15	0.30	ЮЗ	2.4	1	З
20251118.18	0.27	ЮЗ	2.5	1	С
20251118.21	0.24	ЮЗ	2.6	1	СЗ
20251119.00	0.22	ЮЗ	2.6	0	С
20251119.03	0.20	ЮЗ	2.4	2	В
20251119.06	0.20	ЮЗ	2.2	3	ЮВ
20251119.09	0.21	З	1.9	4	ЮВ
20251119.12	0.21	З	1.9	4	З
20251119.15	0.20	Ю	1.9	4	СЗ
20251119.18	0.22	ЮВ	1.9	4	С
20251119.21	0.23	ЮВ	2.0	3	З
20251120.00	0.22	ЮВ	2.2	3	ЮЗ
20251120.03	0.21	ЮВ	2.3	4	ЮВ
20251120.06	0.21	ЮВ	2.3	5	ЮВ
20251120.09	0.21	СВ	2.1	4	Ю
20251120.12	0.20	СВ	2.0	3	СВ
20251120.15	0.22	СВ	2.0	3	СВ
20251120.18	0.31	В	2.1	2	СЗ
20251120.21	0.37	В	2.2	2	С
20251121.00	0.33	СВ	2.3	4	Ю
20251121.03	0.29	СВ	2.3	4	ЮВ
20251121.06	0.27	СВ	2.2	3	ЮВ
20251121.09	0.25	С	2.2	4	Ю
20251121.12	0.23	СВ	2.1	4	С
20251121.15	0.22	СВ	2.1	4	З
20251121.18	0.23	В	2.0	4	СЗ
20251121.21	0.26	В	2.1	2	З
20251122.00	0.25	В	2.2	5	ЮВ
20251122.03	0.25	СВ	2.1	4	ЮВ
20251122.06	0.26	С	2.1	4	ЮВ
20251122.09	0.29	С	2.1	4	В
20251122.12	0.28	С	2.2	5	З

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

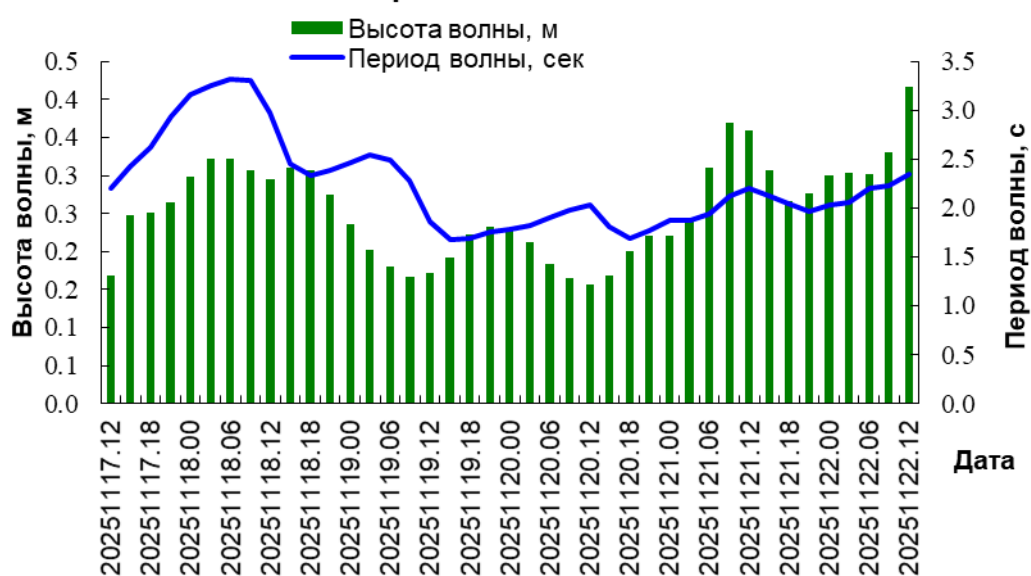


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251117.12	0.27	ЮЗ	2.5	2	З
20251117.15	0.40	ЮЗ	2.8	2	ЮЗ
20251117.18	0.43	ЮЗ	3.1	2	Ю
20251117.21	0.37	ЮЗ	3.1	2	Ю
20251118.00	0.32	ЮЗ	3.2	1	ЮВ
20251118.03	0.30	ЮЗ	3.1	2	ЮВ
20251118.06	0.31	ЮЗ	3.1	2	ЮВ
20251118.09	0.31	ЮЗ	2.9	3	ЮВ
20251118.12	0.32	ЮЗ	2.7	4	СЗ
20251118.15	0.31	ЮЗ	2.6	3	СЗ
20251118.18	0.28	ЮЗ	2.6	2	ЮЗ
20251118.21	0.26	ЮЗ	2.7	2	ЮЗ
20251119.00	0.23	ЮЗ	2.8	0	СВ
20251119.03	0.21	ЮЗ	2.7	1	СВ
20251119.06	0.19	ЮЗ	2.7	3	СВ
20251119.09	0.18	ЮЗ	2.5	3	СВ
20251119.12	0.18	ЮЗ	2.1	4	С
20251119.15	0.21	ЮВ	1.8	5	З
20251119.18	0.27	ЮВ	1.8	6	СЗ
20251119.21	0.32	ЮВ	2.0	5	С
20251120.00	0.32	ЮВ	2.1	5	ЮЗ
20251120.03	0.27	Ю	2.1	3	ЮЗ
20251120.06	0.22	Ю	2.1	2	ЮВ
20251120.09	0.20	Ю	2.2	3	В
20251120.12	0.21	В	2.1	4	С
20251120.15	0.26	СВ	1.9	5	С
20251120.18	0.34	СВ	2.0	5	С
20251120.21	0.35	СВ	2.1	4	СВ
20251121.00	0.30	СВ	2.1	4	Ю
20251121.03	0.25	СВ	2.2	3	Ю
20251121.06	0.22	В	2.3	2	ЮВ
20251121.09	0.21	В	2.3	2	В
20251121.12	0.20	В	2.3	3	С
20251121.15	0.20	В	2.2	4	З
20251121.18	0.25	В	2.0	4	СЗ
20251121.21	0.28	В	2.0	2	З
20251122.00	0.27	В	2.1	3	Ю
20251122.03	0.28	СВ	2.2	4	ЮВ
20251122.06	0.27	С	2.2	2	В
20251122.09	0.27	С	2.2	2	ЮЗ
20251122.12	0.28	СВ	2.2	3	СЗ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

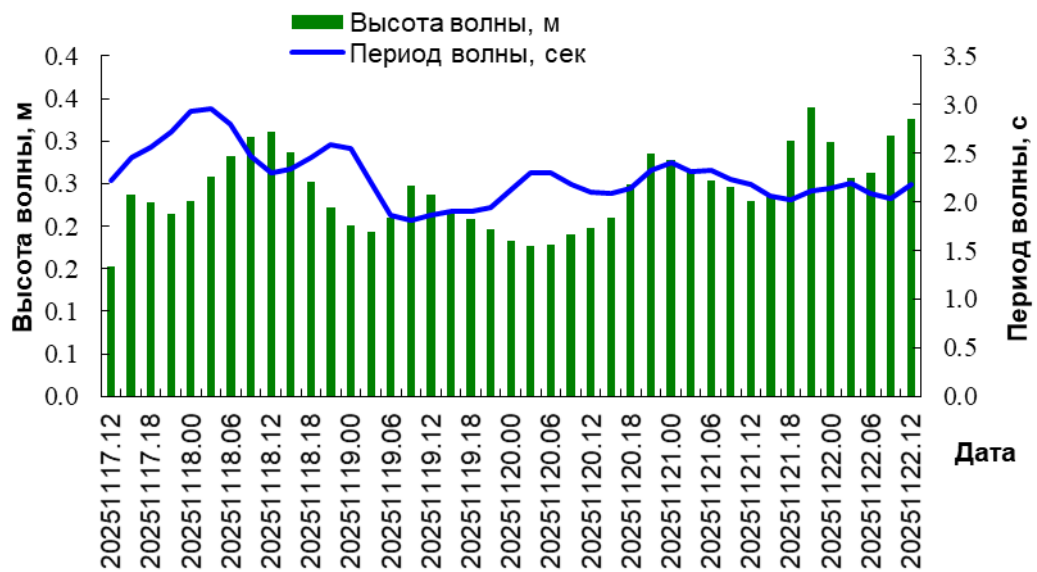


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251117.12	0.17	ЮЗ	2.2	1	ЮЗ
20251117.15	0.25	ЮЗ	2.4	1	Ю
20251117.18	0.25	ЮЗ	2.6	1	Ю
20251117.21	0.26	ЮЗ	2.9	2	ЮЗ
20251118.00	0.30	ЮЗ	3.2	1	З
20251118.03	0.32	ЮЗ	3.3	2	З
20251118.06	0.32	ЮЗ	3.3	2	Ю
20251118.09	0.31	ЮЗ	3.3	2	СВ
20251118.12	0.29	ЮЗ	3.0	5	СЗ
20251118.15	0.31	ЮЗ	2.5	4	СЗ
20251118.18	0.31	Ю	2.3	3	С
20251118.21	0.27	Ю	2.4	2	С
20251119.00	0.24	Ю	2.5	1	З
20251119.03	0.20	Ю	2.5	0	С
20251119.06	0.18	Ю	2.5	1	В
20251119.09	0.17	ЮЗ	2.3	3	СВ
20251119.12	0.17	Ю	1.9	4	З
20251119.15	0.19	ЮВ	1.7	4	СЗ
20251119.18	0.22	ЮВ	1.7	4	С
20251119.21	0.23	ЮВ	1.8	4	З
20251120.00	0.23	Ю	1.8	4	ЮЗ
20251120.03	0.21	Ю	1.8	3	ЮЗ
20251120.06	0.18	Ю	1.9	2	ЮВ
20251120.09	0.17	Ю	2.0	2	Ю
20251120.12	0.16	ЮВ	2.0	3	С
20251120.15	0.17	В	1.8	4	СВ
20251120.18	0.20	СВ	1.7	3	СВ
20251120.21	0.22	СВ	1.8	3	СВ
20251121.00	0.22	СВ	1.9	3	В
20251121.03	0.24	СВ	1.9	5	Ю
20251121.06	0.31	С	1.9	6	Ю
20251121.09	0.37	С	2.1	5	СВ
20251121.12	0.36	СВ	2.2	6	З
20251121.15	0.31	СВ	2.1	5	СЗ
20251121.18	0.27	В	2.0	4	СЗ
20251121.21	0.28	В	2.0	3	З
20251122.00	0.30	В	2.0	4	СВ
20251122.03	0.30	СВ	2.1	4	СВ
20251122.06	0.30	СВ	2.2	3	С
20251122.09	0.33	СВ	2.2	4	З
20251122.12	0.42	В	2.3	6	СЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

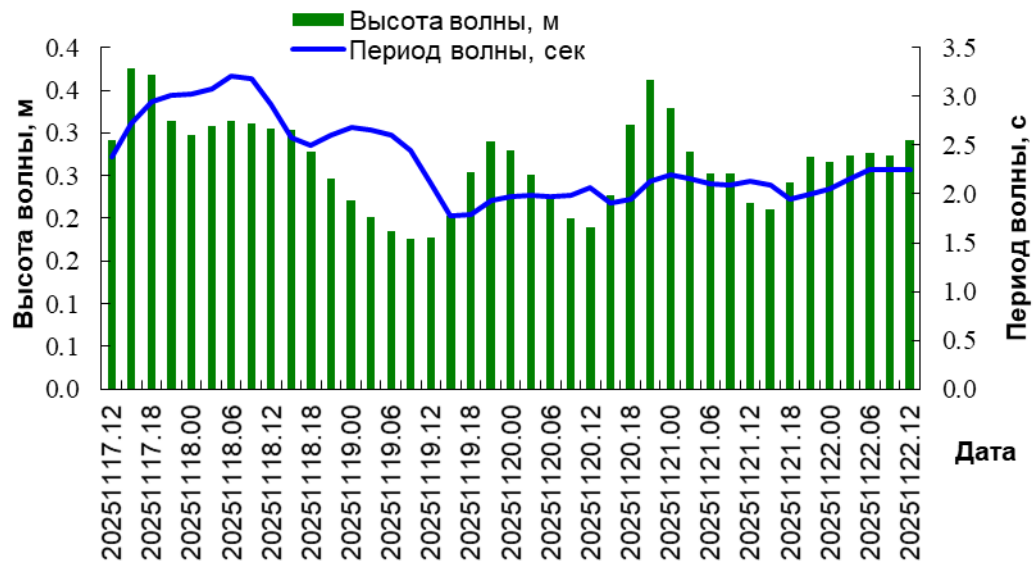


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251117.12	0.15	ЮЗ	2.2	1	ЮВ
20251117.15	0.24	ЮЗ	2.5	1	ЮВ
20251117.18	0.23	ЮЗ	2.6	1	Ю
20251117.21	0.21	ЮЗ	2.7	1	ЮЗ
20251118.00	0.23	ЮЗ	2.9	1	СЗ
20251118.03	0.26	ЮЗ	3.0	2	СВ
20251118.06	0.28	ЮЗ	2.8	3	ЮВ
20251118.09	0.30	ЮЗ	2.5	4	В
20251118.12	0.31	ЮЗ	2.3	3	ЮЗ
20251118.15	0.29	ЮЗ	2.3	2	ЮЗ
20251118.18	0.25	ЮЗ	2.5	0	З
20251118.21	0.22	ЮЗ	2.6	1	В
20251119.00	0.20	ЮЗ	2.5	2	В
20251119.03	0.19	ЮЗ	2.2	3	ЮВ
20251119.06	0.21	З	1.9	4	ЮВ
20251119.09	0.25	СЗ	1.8	5	Ю
20251119.12	0.24	СЗ	1.9	5	С
20251119.15	0.21	С	1.9	5	З
20251119.18	0.21	В	1.9	4	СЗ
20251119.21	0.20	В	1.9	3	СЗ
20251120.00	0.18	В	2.1	1	ЮЗ
20251120.03	0.18	В	2.3	1	Ю
20251120.06	0.18	В	2.3	1	В
20251120.09	0.19	В	2.2	1	Ю
20251120.12	0.20	В	2.1	2	СВ
20251120.15	0.21	В	2.1	2	С
20251120.18	0.25	В	2.1	2	СЗ
20251120.21	0.29	В	2.3	2	С
20251121.00	0.28	В	2.4	2	З
20251121.03	0.26	В	2.3	4	ЮЗ
20251121.06	0.25	В	2.3	5	Ю
20251121.09	0.25	В	2.2	4	В
20251121.12	0.23	В	2.2	3	С
20251121.15	0.24	В	2.1	5	З
20251121.18	0.30	В	2.0	6	СЗ
20251121.21	0.34	В	2.1	4	З
20251122.00	0.30	В	2.1	4	ЮВ
20251122.03	0.26	В	2.2	4	ЮВ
20251122.06	0.26	СВ	2.1	4	ЮВ
20251122.09	0.31	С	2.0	5	В
20251122.12	0.33	СВ	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
20251117.12	0.29	ЮЗ	2.4	2	З
20251117.15	0.38	ЮЗ	2.7	2	З
20251117.18	0.37	ЮЗ	2.9	2	Ю
20251117.21	0.31	ЮЗ	3.0	2	Ю
20251118.00	0.30	ЮЗ	3.0	3	Ю
20251118.03	0.31	ЮЗ	3.1	2	В
20251118.06	0.31	ЮЗ	3.2	1	В
20251118.09	0.31	ЮЗ	3.2	2	С
20251118.12	0.31	ЮЗ	2.9	4	СЗ
20251118.15	0.30	ЮЗ	2.6	2	СЗ
20251118.18	0.28	ЮЗ	2.5	2	ЮЗ
20251118.21	0.25	ЮЗ	2.6	2	ЮЗ
20251119.00	0.22	ЮЗ	2.7	1	В
20251119.03	0.20	ЮЗ	2.7	1	ЮВ
20251119.06	0.19	ЮЗ	2.6	2	ЮВ
20251119.09	0.18	ЮЗ	2.4	2	СВ
20251119.12	0.18	ЮЗ	2.1	4	С
20251119.15	0.20	ЮВ	1.8	4	СЗ
20251119.18	0.25	ЮВ	1.8	5	СЗ
20251119.21	0.29	ЮВ	1.9	5	С
20251120.00	0.28	ЮВ	2.0	5	ЮЗ
20251120.03	0.25	Ю	2.0	4	Ю
20251120.06	0.22	Ю	2.0	4	ЮВ
20251120.09	0.20	Ю	2.0	4	Ю
20251120.12	0.19	В	2.1	4	С
20251120.15	0.23	СВ	1.9	5	СВ
20251120.18	0.31	СВ	1.9	5	СВ
20251120.21	0.36	СВ	2.1	4	СВ
20251121.00	0.33	СВ	2.2	4	Ю
20251121.03	0.28	СВ	2.2	4	Ю
20251121.06	0.25	СВ	2.1	3	ЮВ
20251121.09	0.25	СВ	2.1	1	Ю
20251121.12	0.22	СВ	2.1	3	З
20251121.15	0.21	В	2.1	4	СЗ
20251121.18	0.24	В	2.0	4	СЗ
20251121.21	0.27	В	2.0	2	З
20251122.00	0.27	В	2.1	4	Ю
20251122.03	0.27	СВ	2.2	4	ЮВ
20251122.06	0.28	С	2.2	2	Ю
20251122.09	0.27	С	2.2	3	З
20251122.12	0.29	СВ	2.2	5	СЗ

**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