



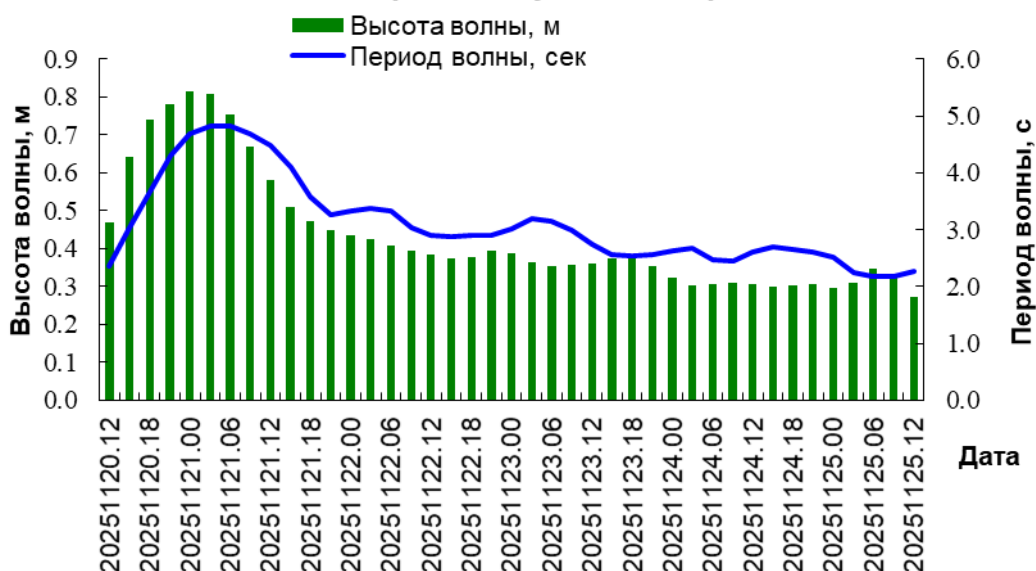
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 20 – 25 ноября 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

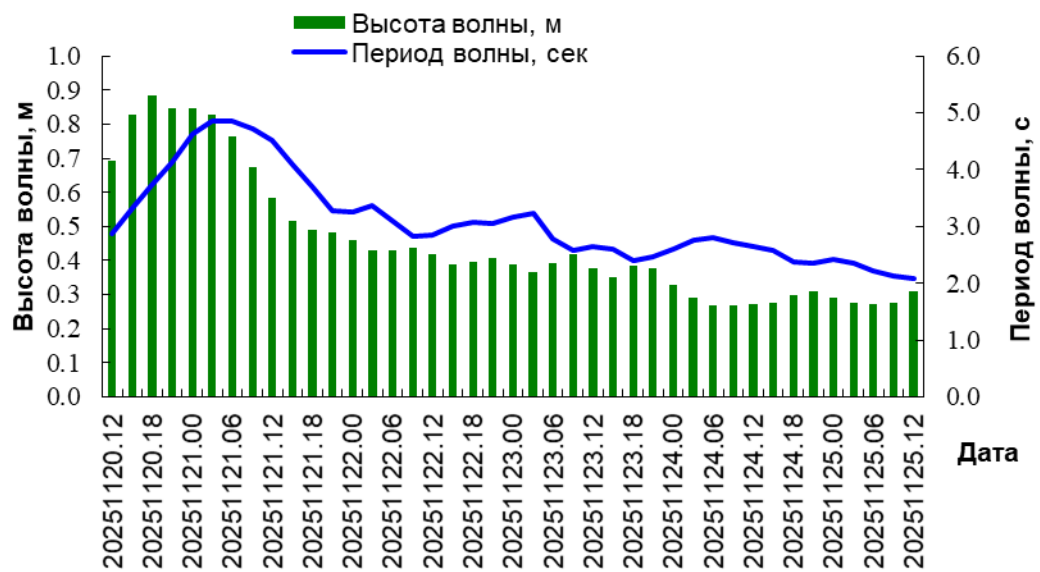


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251120.12	0.47	С	2.4	5	Ю
20251120.15	0.64	С	3.0	3	В
20251120.18	0.74	С	3.7	2	СВ
20251120.21	0.78	С	4.3	3	СВ
20251121.00	0.81	С	4.7	3	СВ
20251121.03	0.81	С	4.8	3	В
20251121.06	0.75	С	4.8	4	Ю
20251121.09	0.67	С	4.7	3	Ю
20251121.12	0.58	С	4.5	3	Ю
20251121.15	0.51	С	4.1	4	СВ
20251121.18	0.47	С	3.6	6	С
20251121.21	0.45	С	3.3	3	С
20251122.00	0.44	СВ	3.3	1	Ю
20251122.03	0.42	СВ	3.4	3	ЮВ
20251122.06	0.41	СВ	3.3	4	В
20251122.09	0.40	СВ	3.0	4	ЮВ
20251122.12	0.39	СВ	2.9	4	В
20251122.15	0.38	СВ	2.9	4	СВ
20251122.18	0.38	СВ	2.9	4	СЗ
20251122.21	0.40	В	2.9	4	СЗ
20251123.00	0.39	В	3.0	4	ЮВ
20251123.03	0.36	В	3.2	3	ЮВ
20251123.06	0.35	В	3.1	3	Ю
20251123.09	0.36	В	3.0	3	В
20251123.12	0.36	СВ	2.7	4	СВ
20251123.15	0.37	СВ	2.6	5	СВ
20251123.18	0.38	СВ	2.5	5	З
20251123.21	0.35	В	2.6	4	СЗ
20251124.00	0.32	В	2.6	3	ЮЗ
20251124.03	0.30	В	2.7	4	ЮЗ
20251124.06	0.31	В	2.5	4	В
20251124.09	0.31	В	2.4	2	Ю
20251124.12	0.31	С	2.6	2	СЗ
20251124.15	0.30	СВ	2.7	2	СВ
20251124.18	0.30	СВ	2.6	2	Ю
20251124.21	0.31	В	2.6	3	ЮВ
20251125.00	0.30	В	2.5	4	ЮВ
20251125.03	0.31	С	2.3	5	Ю
20251125.06	0.35	С	2.2	6	СВ
20251125.09	0.33	С	2.2	4	СВ
20251125.12	0.27	СВ	2.3	2	З

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

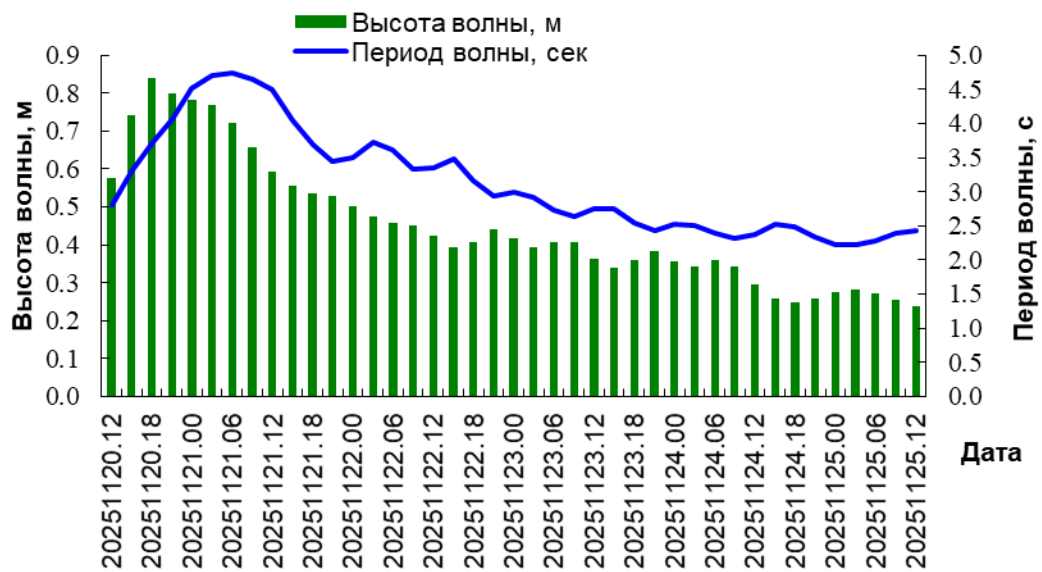


Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251120.12	0.69	С	2.9	6	Ю
20251120.15	0.83	С	3.3	4	В
20251120.18	0.88	С	3.7	2	СВ
20251120.21	0.85	С	4.1	2	СВ
20251121.00	0.85	С	4.6	2	СВ
20251121.03	0.83	С	4.9	2	Ю
20251121.06	0.76	С	4.9	3	ЮВ
20251121.09	0.67	С	4.7	2	ЮВ
20251121.12	0.58	С	4.5	2	ЮВ
20251121.15	0.52	С	4.1	3	СВ
20251121.18	0.49	С	3.7	6	З
20251121.21	0.48	С	3.3	5	С
20251122.00	0.46	СВ	3.3	3	ЮВ
20251122.03	0.43	СВ	3.4	4	ЮВ
20251122.06	0.43	СВ	3.1	5	В
20251122.09	0.44	С	2.8	5	ЮВ
20251122.12	0.42	СВ	2.8	4	СВ
20251122.15	0.39	СВ	3.0	4	С
20251122.18	0.39	СВ	3.1	4	СЗ
20251122.21	0.41	В	3.1	3	З
20251123.00	0.39	В	3.2	3	Ю
20251123.03	0.37	В	3.2	4	ЮВ
20251123.06	0.39	СВ	2.8	4	СВ
20251123.09	0.42	СВ	2.6	3	С
20251123.12	0.38	В	2.7	3	СЗ
20251123.15	0.35	В	2.6	5	СВ
20251123.18	0.38	В	2.4	5	З
20251123.21	0.38	ЮВ	2.5	4	СЗ
20251124.00	0.33	В	2.6	3	ЮЗ
20251124.03	0.29	В	2.8	4	ЮЗ
20251124.06	0.27	В	2.8	4	В
20251124.09	0.27	В	2.7	2	Ю
20251124.12	0.27	СВ	2.6	2	СЗ
20251124.15	0.28	СВ	2.6	2	СВ
20251124.18	0.30	В	2.4	2	Ю
20251124.21	0.31	В	2.3	3	ЮВ
20251125.00	0.29	В	2.4	4	ЮВ
20251125.03	0.28	СВ	2.4	5	Ю
20251125.06	0.27	СВ	2.2	6	СВ
20251125.09	0.28	СВ	2.1	4	СВ
20251125.12	0.31	СВ	2.1	2	З

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

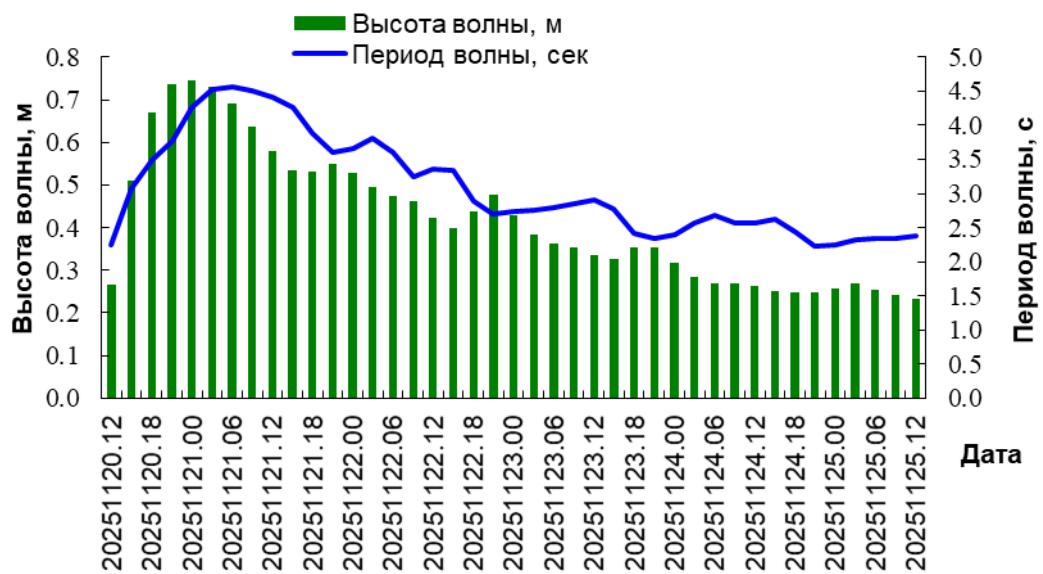


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251120.12	0.57	С	2.8	5	Ю
20251120.15	0.74	С	3.3	3	В
20251120.18	0.84	С	3.7	2	З
20251120.21	0.80	С	4.1	1	СВ
20251121.00	0.78	С	4.5	1	В
20251121.03	0.77	С	4.7	2	Ю
20251121.06	0.72	С	4.7	2	ЮВ
20251121.09	0.66	С	4.7	3	ЮВ
20251121.12	0.59	С	4.5	2	ЮВ
20251121.15	0.55	С	4.0	1	В
20251121.18	0.54	С	3.7	7	СЗ
20251121.21	0.53	С	3.4	5	СЗ
20251122.00	0.50	СВ	3.5	3	ЮВ
20251122.03	0.47	СВ	3.7	3	ЮВ
20251122.06	0.46	СВ	3.6	4	В
20251122.09	0.45	СВ	3.3	3	ЮВ
20251122.12	0.42	СВ	3.3	3	СВ
20251122.15	0.39	СВ	3.5	3	С
20251122.18	0.41	СВ	3.2	4	СЗ
20251122.21	0.44	В	2.9	3	С
20251123.00	0.42	В	3.0	4	ЮЗ
20251123.03	0.39	В	2.9	5	В
20251123.06	0.41	СВ	2.7	6	ЮВ
20251123.09	0.41	С	2.6	4	ЮВ
20251123.12	0.36	С	2.8	2	СВ
20251123.15	0.34	СВ	2.7	3	СВ
20251123.18	0.36	СВ	2.5	2	З
20251123.21	0.38	СВ	2.4	1	ЮЗ
20251124.00	0.36	С	2.5	3	ЮВ
20251124.03	0.34	С	2.5	4	ЮВ
20251124.06	0.36	С	2.4	4	ЮВ
20251124.09	0.34	С	2.3	1	В
20251124.12	0.30	С	2.4	4	З
20251124.15	0.26	С	2.5	3	СЗ
20251124.18	0.25	СВ	2.5	3	СЗ
20251124.21	0.26	В	2.3	2	ЮЗ
20251125.00	0.27	В	2.2	5	ЮВ
20251125.03	0.28	СЗ	2.2	4	ЮВ
20251125.06	0.27	СЗ	2.3	2	ЮВ
20251125.09	0.26	СЗ	2.4	2	З
20251125.12	0.24	С	2.4	5	З

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

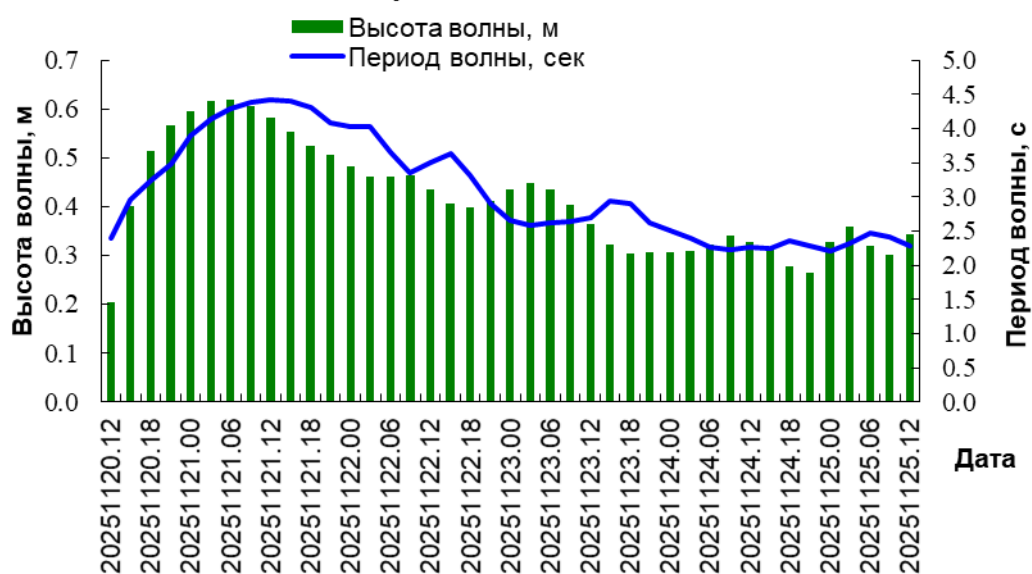


Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251120.12	0.26	СЗ	2.2	1	ЮЗ
20251120.15	0.51	СЗ	3.1	3	З
20251120.18	0.67	СЗ	3.5	6	С
20251120.21	0.74	С	3.8	4	С
20251121.00	0.75	С	4.3	2	ЮВ
20251121.03	0.73	С	4.5	2	ЮВ
20251121.06	0.69	С	4.6	2	В
20251121.09	0.64	С	4.5	2	ЮВ
20251121.12	0.58	С	4.4	2	Ю
20251121.15	0.53	С	4.3	1	В
20251121.18	0.53	С	3.9	4	С
20251121.21	0.55	СВ	3.6	2	З
20251122.00	0.53	СВ	3.7	1	Ю
20251122.03	0.49	СВ	3.8	2	Ю
20251122.06	0.47	СВ	3.6	4	В
20251122.09	0.46	СВ	3.3	3	СВ
20251122.12	0.42	СВ	3.4	2	З
20251122.15	0.40	СВ	3.3	4	З
20251122.18	0.44	В	2.9	6	СЗ
20251122.21	0.48	В	2.7	5	СЗ
20251123.00	0.43	В	2.7	4	ЮЗ
20251123.03	0.38	В	2.8	4	Ю
20251123.06	0.36	В	2.8	4	ЮВ
20251123.09	0.35	СВ	2.8	4	Ю
20251123.12	0.34	СВ	2.9	3	З
20251123.15	0.33	СВ	2.8	4	С
20251123.18	0.35	В	2.4	5	СВ
20251123.21	0.35	СВ	2.3	4	СВ
20251124.00	0.32	СВ	2.4	3	ЮВ
20251124.03	0.28	СВ	2.6	3	ЮВ
20251124.06	0.27	СВ	2.7	2	ЮВ
20251124.09	0.27	С	2.6	3	В
20251124.12	0.26	С	2.6	3	СЗ
20251124.15	0.25	С	2.6	3	СЗ
20251124.18	0.25	СВ	2.4	3	С
20251124.21	0.25	В	2.2	2	СЗ
20251125.00	0.26	СВ	2.3	3	Ю
20251125.03	0.27	СЗ	2.3	3	Ю
20251125.06	0.26	СЗ	2.4	1	ЮВ
20251125.09	0.24	СЗ	2.4	1	Ю
20251125.12	0.23	С	2.4	3	С

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

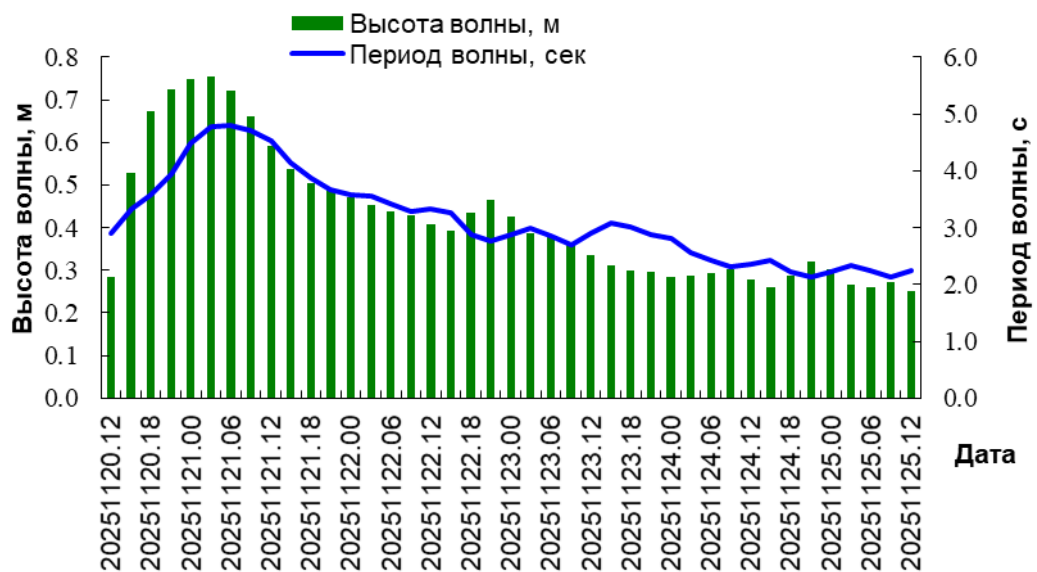


Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251120.12	0.20	СЗ	2.4	0	ЮВ
20251120.15	0.40	СЗ	3.0	3	С
20251120.18	0.51	СЗ	3.2	5	С
20251120.21	0.57	СЗ	3.5	3	С
20251121.00	0.60	СЗ	3.9	1	СВ
20251121.03	0.62	С	4.1	1	З
20251121.06	0.62	С	4.3	1	Ю
20251121.09	0.61	С	4.4	1	СЗ
20251121.12	0.58	С	4.4	3	СВ
20251121.15	0.55	С	4.4	3	З
20251121.18	0.53	С	4.3	3	СЗ
20251121.21	0.51	С	4.1	2	С
20251122.00	0.48	С	4.0	2	Ю
20251122.03	0.46	С	4.0	3	ЮВ
20251122.06	0.46	С	3.7	5	СВ
20251122.09	0.46	СВ	3.3	3	СВ
20251122.12	0.43	СВ	3.5	1	З
20251122.15	0.41	СВ	3.6	4	СЗ
20251122.18	0.40	СВ	3.3	6	СЗ
20251122.21	0.41	СВ	2.9	6	С
20251123.00	0.43	В	2.7	6	ЮЗ
20251123.03	0.45	ЮВ	2.6	5	ЮЗ
20251123.06	0.43	СЗ	2.6	4	ЮВ
20251123.09	0.40	СЗ	2.6	4	В
20251123.12	0.36	СЗ	2.7	4	СЗ
20251123.15	0.32	С	2.9	4	З
20251123.18	0.30	С	2.9	2	СВ
20251123.21	0.31	СВ	2.6	2	СВ
20251124.00	0.31	СВ	2.5	3	Ю
20251124.03	0.31	С	2.4	4	Ю
20251124.06	0.32	С	2.3	4	ЮВ
20251124.09	0.34	С	2.2	3	СВ
20251124.12	0.33	С	2.3	6	З
20251124.15	0.31	СВ	2.3	4	СЗ
20251124.18	0.28	СВ	2.4	2	С
20251124.21	0.26	СВ	2.3	2	З
20251125.00	0.33	С	2.2	4	СВ
20251125.03	0.36	С	2.3	3	СВ
20251125.06	0.32	СЗ	2.5	3	СВ
20251125.09	0.30	С	2.4	4	З
20251125.12	0.34	В	2.3	5	СЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

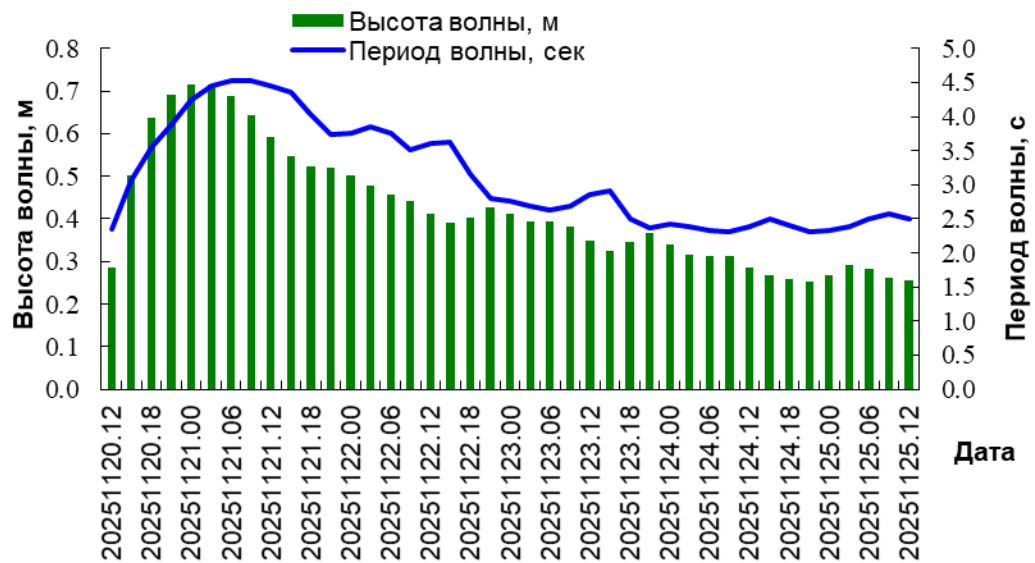


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20251120.12	0.29	С	2.9	0	С
20251120.15	0.53	С	3.3	3	С
20251120.18	0.67	С	3.6	6	С
20251120.21	0.72	С	3.9	4	С
20251121.00	0.75	С	4.5	1	СЗ
20251121.03	0.75	С	4.8	1	ЮЗ
20251121.06	0.72	С	4.8	2	В
20251121.09	0.66	С	4.7	3	ЮВ
20251121.12	0.59	С	4.5	4	ЮВ
20251121.15	0.54	С	4.1	3	ЮВ
20251121.18	0.51	С	3.9	4	СЗ
20251121.21	0.49	С	3.7	4	СЗ
20251122.00	0.47	С	3.6	4	Ю
20251122.03	0.45	СВ	3.6	4	ЮВ
20251122.06	0.44	СВ	3.4	4	ЮВ
20251122.09	0.43	СВ	3.3	3	Ю
20251122.12	0.41	СВ	3.3	3	СВ
20251122.15	0.39	СВ	3.3	5	З
20251122.18	0.43	В	2.9	7	СЗ
20251122.21	0.47	В	2.8	5	СЗ
20251123.00	0.43	В	2.9	3	З
20251123.03	0.39	В	3.0	4	ЮЗ
20251123.06	0.38	В	2.8	5	В
20251123.09	0.37	В	2.7	3	В
20251123.12	0.33	В	2.9	1	С
20251123.15	0.31	СВ	3.1	1	З
20251123.18	0.30	В	3.0	1	СЗ
20251123.21	0.30	В	2.9	2	ЮЗ
20251124.00	0.29	В	2.8	4	ЮЗ
20251124.03	0.29	В	2.6	5	В
20251124.06	0.29	СВ	2.4	5	Ю
20251124.09	0.30	СВ	2.3	4	В
20251124.12	0.28	СВ	2.4	4	З
20251124.15	0.26	СВ	2.4	5	СЗ
20251124.18	0.29	В	2.2	6	С
20251124.21	0.32	ЮВ	2.1	4	С
20251125.00	0.30	ЮВ	2.2	4	ЮВ
20251125.03	0.27	ЮВ	2.3	4	ЮВ
20251125.06	0.26	С	2.2	4	ЮВ
20251125.09	0.27	С	2.1	4	В
20251125.12	0.25	С	2.2	4	СЗ

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
20251120.12	0.28	СЗ	2.3	1	ЮВ
20251120.15	0.50	СЗ	3.1	2	С
20251120.18	0.64	СЗ	3.5	5	С
20251120.21	0.69	СЗ	3.9	3	С
20251121.00	0.72	С	4.3	2	ЮВ
20251121.03	0.72	С	4.4	2	ЮВ
20251121.06	0.69	С	4.5	1	ЮВ
20251121.09	0.64	С	4.5	2	ЮВ
20251121.12	0.59	С	4.5	2	Ю
20251121.15	0.55	С	4.4	1	В
20251121.18	0.52	С	4.0	3	С
20251121.21	0.52	С	3.7	2	З
20251122.00	0.50	СВ	3.8	2	ЮВ
20251122.03	0.48	СВ	3.9	2	Ю
20251122.06	0.46	СВ	3.8	3	Ю
20251122.09	0.44	СВ	3.5	2	В
20251122.12	0.41	СВ	3.6	2	СВ
20251122.15	0.39	СВ	3.6	3	З
20251122.18	0.40	СВ	3.2	5	З
20251122.21	0.43	В	2.8	5	СЗ
20251123.00	0.41	В	2.8	5	ЮЗ
20251123.03	0.39	В	2.7	5	Ю
20251123.06	0.39	СВ	2.6	6	ЮВ
20251123.09	0.38	С	2.7	4	Ю
20251123.12	0.35	С	2.9	3	З
20251123.15	0.33	СВ	2.9	4	С
20251123.18	0.34	СВ	2.5	4	СВ
20251123.21	0.37	СВ	2.4	3	СВ
20251124.00	0.34	СВ	2.4	3	ЮВ
20251124.03	0.32	С	2.4	4	ЮВ
20251124.06	0.31	С	2.3	3	ЮВ
20251124.09	0.31	С	2.3	1	Ю
20251124.12	0.29	С	2.4	4	З
20251124.15	0.27	СВ	2.5	4	СЗ
20251124.18	0.26	СВ	2.4	3	СЗ
20251124.21	0.25	В	2.3	1	С
20251125.00	0.27	С	2.3	2	Ю
20251125.03	0.29	СЗ	2.4	1	В
20251125.06	0.28	СЗ	2.5	1	ЮЗ
20251125.09	0.26	СЗ	2.6	2	С
20251125.12	0.26	СЗ	2.5	4	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