



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

**2025 ж. 27 қараша – 02 желтоқсан кезеңіне СВАН спектрлік моделін пайдалана
отырып алдын ала 5 тәулікке Каспий теңізінің Қазақстандық бөлігі үшін толқын
мен желдің болжамы**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров

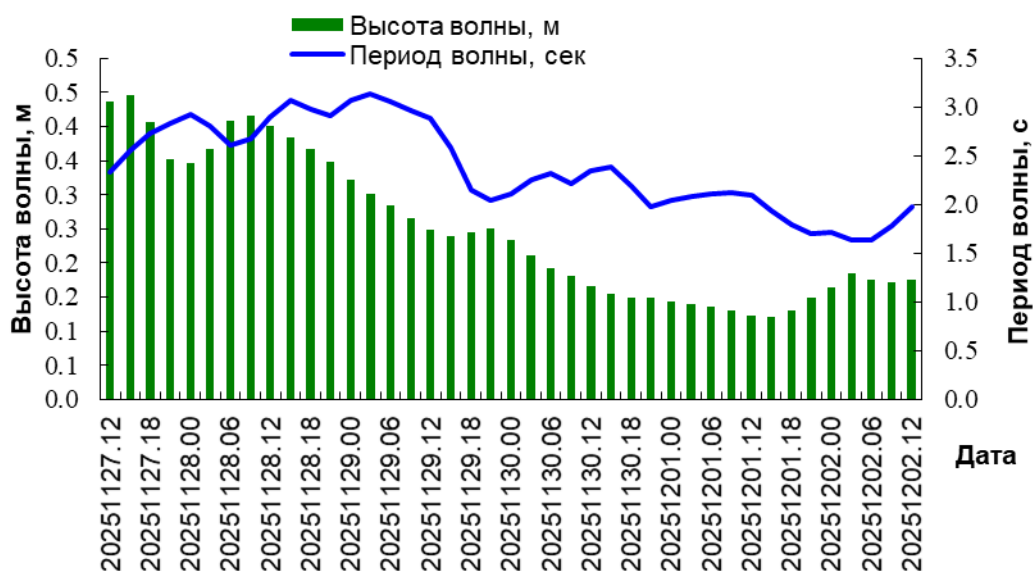


Күні, уақыты	Құлалы				
	Толқын биіктігі, м	Толықн бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251127.12	0.23	Ю	1.9	3	С
20251127.15	0.23	Ю	2.1	3	З
20251127.18	0.25	Ю	2.5	2	З
20251127.21	0.28	Ю	2.6	3	ЮЗ
20251128.00	0.31	Ю	2.7	3	В
20251128.03	0.34	Ю	2.6	4	Ю
20251128.06	0.39	ЮЗ	2.5	5	Ю
20251128.09	0.40	ЮЗ	2.5	4	Ю
20251128.12	0.38	Ю	2.7	3	В
20251128.15	0.36	Ю	2.9	2	ЮЗ
20251128.18	0.34	Ю	3.1	2	ЮЗ
20251128.21	0.33	Ю	3.1	1	З
20251129.00	0.31	Ю	3.1	0	Ю
20251129.03	0.30	Ю	3.1	1	В
20251129.06	0.28	Ю	3.0	2	Ю
20251129.09	0.27	Ю	3.0	2	ЮЗ
20251129.12	0.25	Ю	2.9	3	С
20251129.15	0.24	Ю	2.5	3	З
20251129.18	0.24	Ю	2.3	3	З
20251129.21	0.24	Ю	2.2	3	ЮЗ
20251130.00	0.22	Ю	2.3	2	ЮВ
20251130.03	0.20	Ю	2.4	2	В
20251130.06	0.19	Ю	2.4	1	ЮЗ
20251130.09	0.18	ЮЗ	2.4	2	ЮВ
20251130.12	0.17	ЮЗ	2.3	4	В
20251130.15	0.16	ЮЗ	2.1	2	В
20251130.18	0.15	ЮЗ	2.2	0	С
20251130.21	0.15	ЮЗ	2.1	1	ЮЗ
20251201.00	0.14	ЮЗ	2.1	1	Ю
20251201.03	0.14	ЮЗ	2.1	1	ЮЗ
20251201.06	0.13	ЮЗ	2.1	1	СЗ
20251201.09	0.12	ЮЗ	2.1	1	СЗ
20251201.12	0.12	ЮЗ	2.1	0	СЗ
20251201.15	0.12	ЮЗ	2.0	1	СВ
20251201.18	0.12	Ю	1.9	1	ЮВ
20251201.21	0.13	Ю	1.7	2	В
20251202.00	0.16	ЮЗ	1.5	4	В
20251202.03	0.19	З	1.6	4	ЮВ
20251202.06	0.19	З	1.7	4	СВ
20251202.09	0.18	З	1.8	3	СВ
20251202.12	0.17	З	2.0	3	С

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко

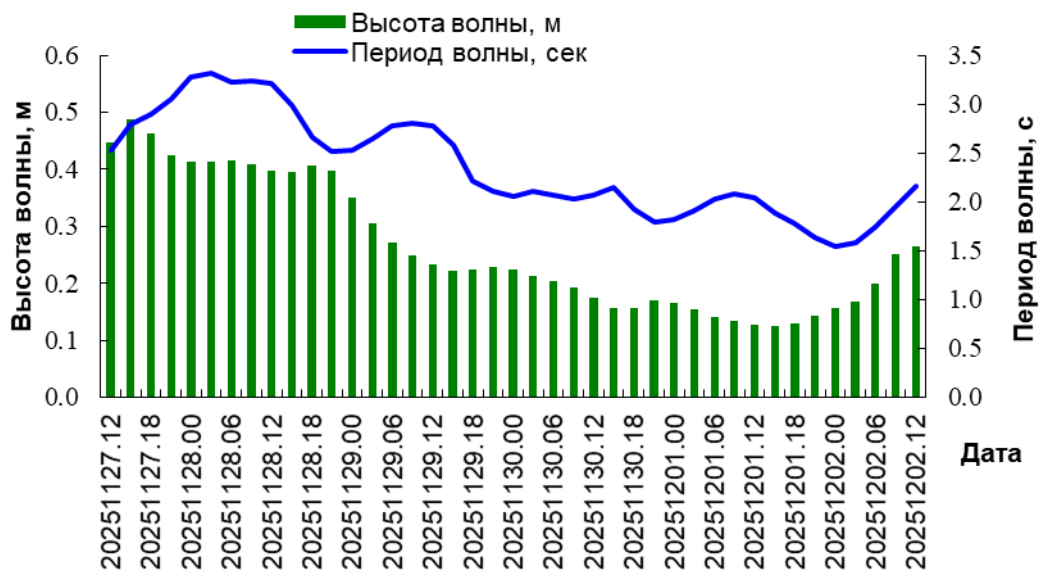


Күні, уақыты	Форт-Шевченко				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251127.12	0.44	Ю	2.3	5	З
20251127.15	0.45	Ю	2.6	4	З
20251127.18	0.41	Ю	2.7	2	ЮЗ
20251127.21	0.35	Ю	2.8	3	ЮЗ
20251128.00	0.35	Ю	2.9	3	В
20251128.03	0.37	Ю	2.8	4	Ю
20251128.06	0.41	Ю	2.6	5	Ю
20251128.09	0.42	Ю	2.7	3	Ю
20251128.12	0.40	Ю	2.9	1	ЮЗ
20251128.15	0.38	Ю	3.1	3	З
20251128.18	0.37	Ю	3.0	4	З
20251128.21	0.35	Ю	2.9	2	З
20251129.00	0.32	Ю	3.1	2	ЮВ
20251129.03	0.30	Ю	3.1	2	В
20251129.06	0.28	Ю	3.0	2	Ю
20251129.09	0.27	Ю	3.0	2	ЮЗ
20251129.12	0.25	Ю	2.9	2	С
20251129.15	0.24	Ю	2.6	3	С
20251129.18	0.24	Ю	2.1	4	З
20251129.21	0.25	Ю	2.0	3	ЮЗ
20251130.00	0.23	Ю	2.1	2	В
20251130.03	0.21	Ю	2.2	2	Ю
20251130.06	0.19	Ю	2.3	3	З
20251130.09	0.18	Ю	2.2	2	СЗ
20251130.12	0.17	ЮЗ	2.3	1	СЗ
20251130.15	0.16	ЮЗ	2.4	2	В
20251130.18	0.15	ЮЗ	2.2	0	С
20251130.21	0.15	ЮЗ	2.0	1	ЮЗ
20251201.00	0.14	ЮЗ	2.0	1	Ю
20251201.03	0.14	ЮЗ	2.1	1	ЮЗ
20251201.06	0.14	ЮЗ	2.1	1	СЗ
20251201.09	0.13	ЮЗ	2.1	1	СЗ
20251201.12	0.12	ЮЗ	2.1	0	СЗ
20251201.15	0.12	ЮЗ	1.9	1	СВ
20251201.18	0.13	Ю	1.8	1	ЮВ
20251201.21	0.15	ЮВ	1.7	2	В
20251202.00	0.16	Ю	1.7	4	В
20251202.03	0.19	З	1.6	4	ЮВ
20251202.06	0.18	З	1.6	4	СВ
20251202.09	0.17	З	1.8	3	СВ
20251202.12	0.17	ЮЗ	2.0	3	С

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

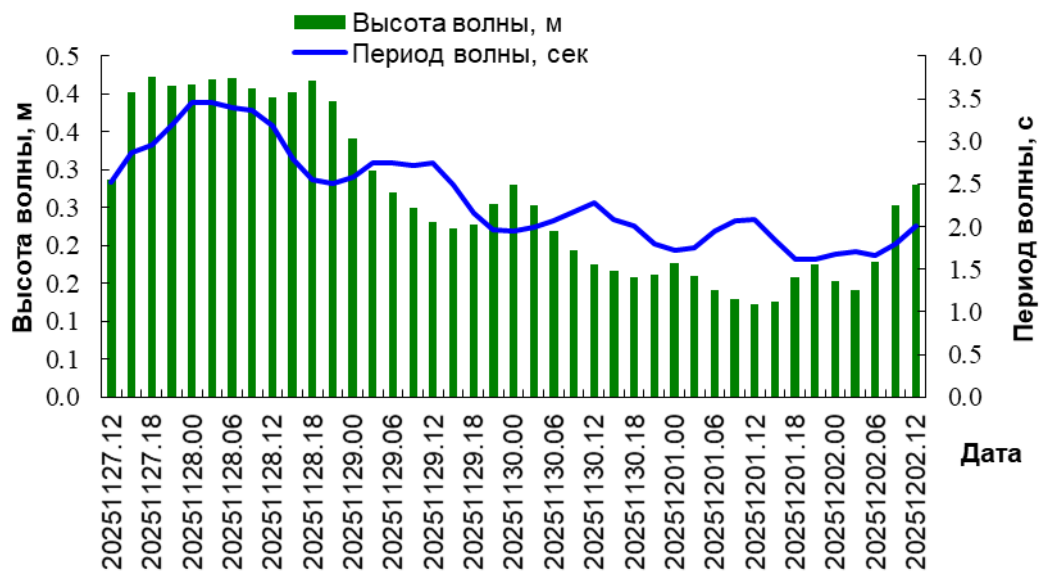


Күні, уақыты	Ақтау				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251127.12	0.45	Ю	2.5	4	З
20251127.15	0.49	Ю	2.8	3	З
20251127.18	0.46	Ю	2.9	3	ЮЗ
20251127.21	0.42	Ю	3.1	3	ЮЗ
20251128.00	0.41	Ю	3.3	3	В
20251128.03	0.41	Ю	3.3	2	В
20251128.06	0.42	Ю	3.2	2	Ю
20251128.09	0.41	Ю	3.2	2	ЮЗ
20251128.12	0.40	Ю	3.2	2	СЗ
20251128.15	0.40	Ю	3.0	5	С
20251128.18	0.41	Ю	2.7	5	С
20251128.21	0.40	Ю	2.5	4	З
20251129.00	0.35	Ю	2.5	2	ЮЗ
20251129.03	0.30	Ю	2.6	2	ЮЗ
20251129.06	0.27	Ю	2.8	1	З
20251129.09	0.25	ЮЗ	2.8	1	С
20251129.12	0.23	ЮЗ	2.8	1	СЗ
20251129.15	0.22	ЮЗ	2.6	2	СЗ
20251129.18	0.22	ЮЗ	2.2	3	З
20251129.21	0.23	Ю	2.1	3	ЮЗ
20251130.00	0.22	ЮЗ	2.1	3	ЮЗ
20251130.03	0.21	ЮЗ	2.1	3	ЮЗ
20251130.06	0.20	ЮЗ	2.1	1	Ю
20251130.09	0.19	ЮЗ	2.0	2	ЮВ
20251130.12	0.17	ЮЗ	2.1	2	Ю
20251130.15	0.16	ЮЗ	2.2	1	Ю
20251130.18	0.16	ЮЗ	1.9	1	В
20251130.21	0.17	З	1.8	1	Ю
20251201.00	0.17	З	1.8	2	Ю
20251201.03	0.15	З	1.9	2	В
20251201.06	0.14	З	2.0	2	В
20251201.09	0.13	З	2.1	2	ЮЗ
20251201.12	0.13	З	2.0	1	ЮЗ
20251201.15	0.12	ЮЗ	1.9	2	С
20251201.18	0.13	ЮЗ	1.8	3	СЗ
20251201.21	0.14	Ю	1.6	1	С
20251202.00	0.16	Ю	1.5	4	Ю
20251202.03	0.17	ЮЗ	1.6	4	В
20251202.06	0.20	З	1.7	4	ЮВ
20251202.09	0.25	З	2.0	2	В
20251202.12	0.26	З	2.2	4	СЗ

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный

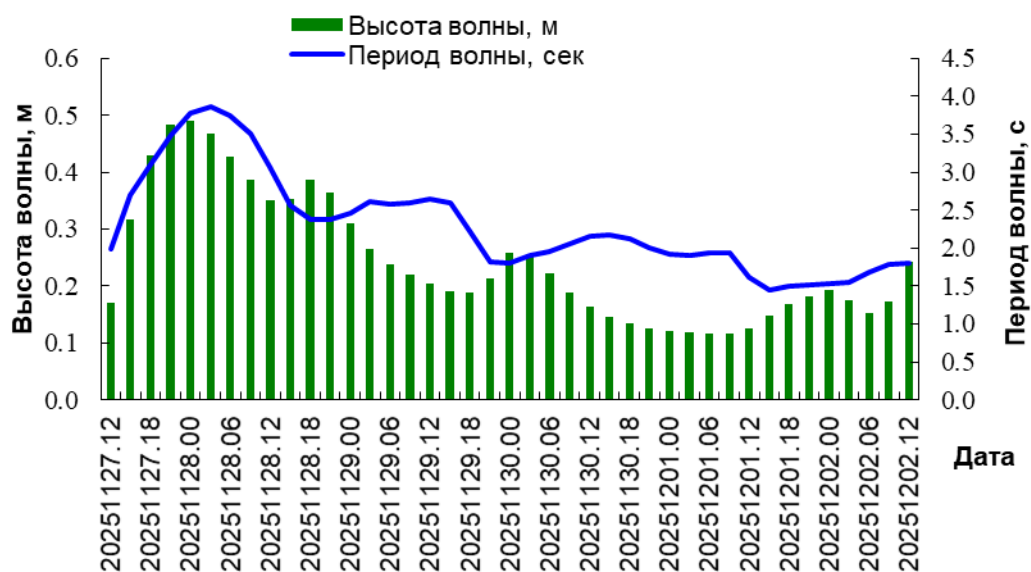


Күні, уақыты	Песчаный (Исан)				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251127.12	0.29	Ю	2.5	2	С
20251127.15	0.40	Ю	2.9	3	ЮЗ
20251127.18	0.42	Ю	3.0	4	ЮЗ
20251127.21	0.41	Ю	3.2	3	ЮЗ
20251128.00	0.41	Ю	3.5	1	В
20251128.03	0.42	Ю	3.5	2	Ю
20251128.06	0.42	Ю	3.4	2	Ю
20251128.09	0.41	Ю	3.4	3	ЮЗ
20251128.12	0.40	Ю	3.2	4	С
20251128.15	0.40	Ю	2.8	5	С
20251128.18	0.42	Ю	2.6	5	З
20251128.21	0.39	Ю	2.5	4	З
20251129.00	0.34	Ю	2.6	2	ЮЗ
20251129.03	0.30	Ю	2.7	2	З
20251129.06	0.27	ЮЗ	2.7	2	С
20251129.09	0.25	ЮЗ	2.7	2	СЗ
20251129.12	0.23	ЮЗ	2.7	2	СЗ
20251129.15	0.22	ЮЗ	2.5	3	С
20251129.18	0.23	ЮЗ	2.2	4	З
20251129.21	0.25	ЮЗ	2.0	4	ЮЗ
20251130.00	0.28	ЮЗ	1.9	4	ЮЗ
20251130.03	0.25	ЮЗ	2.0	3	ЮЗ
20251130.06	0.22	ЮЗ	2.1	1	СВ
20251130.09	0.19	ЮЗ	2.2	1	Ю
20251130.12	0.18	ЮЗ	2.3	2	ЮЗ
20251130.15	0.17	ЮЗ	2.1	3	ЮВ
20251130.18	0.16	ЮЗ	2.0	5	СВ
20251130.21	0.16	З	1.8	4	СВ
20251201.00	0.18	З	1.7	3	Ю
20251201.03	0.16	З	1.8	2	В
20251201.06	0.14	З	2.0	1	ЮВ
20251201.09	0.13	З	2.1	2	ЮЗ
20251201.12	0.12	З	2.1	2	З
20251201.15	0.13	ЮЗ	1.8	3	СЗ
20251201.18	0.16	Ю	1.6	5	СЗ
20251201.21	0.18	Ю	1.6	2	СЗ
20251202.00	0.15	Ю	1.7	0	ЮВ
20251202.03	0.14	ЮЗ	1.7	3	ЮВ
20251202.06	0.18	З	1.7	4	В
20251202.09	0.25	З	1.8	4	ЮЗ
20251202.12	0.28	ЮЗ	2.0	5	СЗ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово

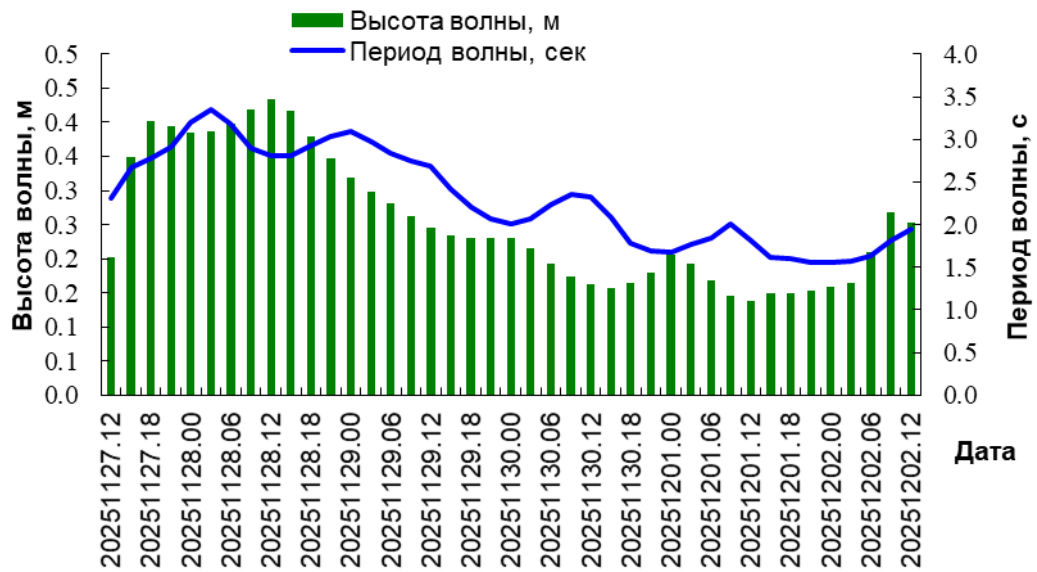


Күні, уақыты	Фетисово				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251127.12	0.17	Ю	2.0	2	З
20251127.15	0.32	Ю	2.7	3	ЮЗ
20251127.18	0.43	Ю	3.1	4	ЮЗ
20251127.21	0.48	Ю	3.5	3	ЮЗ
20251128.00	0.49	Ю	3.8	1	В
20251128.03	0.47	Ю	3.9	2	Ю
20251128.06	0.43	Ю	3.7	2	Ю
20251128.09	0.39	Ю	3.5	3	ЮЗ
20251128.12	0.35	Ю	3.1	4	З
20251128.15	0.35	Ю	2.6	4	С
20251128.18	0.39	Ю	2.4	5	С
20251128.21	0.36	Ю	2.4	4	З
20251129.00	0.31	Ю	2.5	2	ЮЗ
20251129.03	0.26	Ю	2.6	2	З
20251129.06	0.24	ЮЗ	2.6	3	С
20251129.09	0.22	ЮЗ	2.6	2	СЗ
20251129.12	0.20	ЮЗ	2.6	1	С
20251129.15	0.19	ЮЗ	2.6	2	СЗ
20251129.18	0.19	ЮЗ	2.2	3	ЮЗ
20251129.21	0.21	ЮЗ	1.8	4	ЮЗ
20251130.00	0.26	ЮЗ	1.8	4	ЮЗ
20251130.03	0.26	ЮЗ	1.9	3	ЮЗ
20251130.06	0.22	ЮЗ	2.0	2	Ю
20251130.09	0.19	ЮЗ	2.1	2	ЮЗ
20251130.12	0.16	ЮЗ	2.2	2	ЮЗ
20251130.15	0.15	ЮЗ	2.2	2	С
20251130.18	0.13	ЮЗ	2.1	2	З
20251130.21	0.13	ЮЗ	2.0	2	СВ
20251201.00	0.12	ЮЗ	1.9	2	В
20251201.03	0.12	З	1.9	1	ЮВ
20251201.06	0.12	З	1.9	0	СВ
20251201.09	0.12	З	1.9	3	З
20251201.12	0.13	ЮЗ	1.6	4	СЗ
20251201.15	0.15	Ю	1.4	4	СЗ
20251201.18	0.17	ЮВ	1.5	3	З
20251201.21	0.18	ЮВ	1.5	3	З
20251202.00	0.19	В	1.5	3	З
20251202.03	0.18	ЮВ	1.6	2	С
20251202.06	0.15	Ю	1.7	1	СВ
20251202.09	0.17	ЮЗ	1.8	3	СЗ
20251202.12	0.24	Ю	1.8	6	СЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

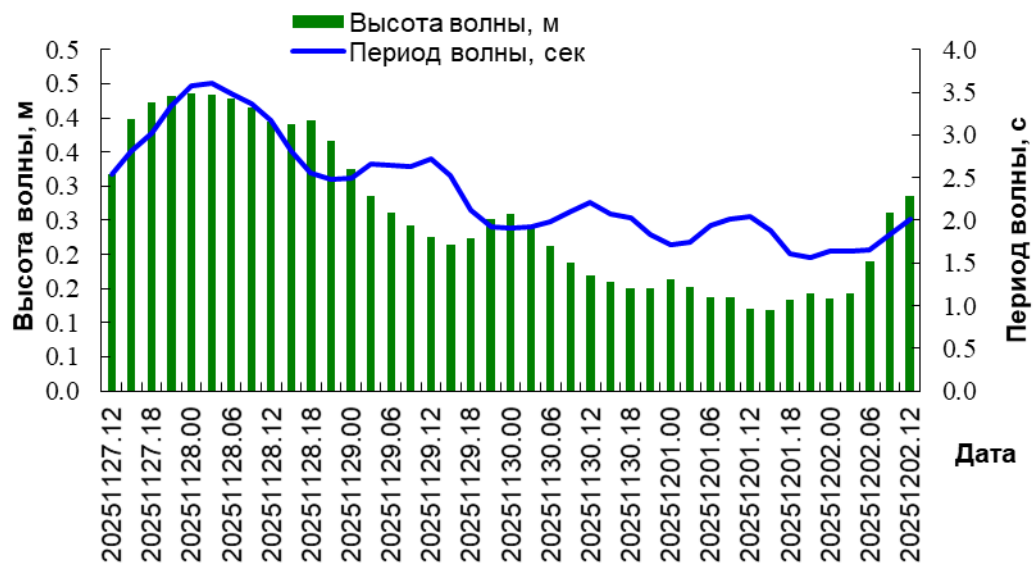


Күні, уақыты	Саура				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251127.12	0.20	Ю	2.3	2	3
20251127.15	0.35	Ю	2.7	3	ЮЗ
20251127.18	0.40	Ю	2.8	4	ЮЗ
20251127.21	0.39	Ю	2.9	3	ЮЗ
20251128.00	0.38	Ю	3.2	2	Ю
20251128.03	0.39	Ю	3.3	3	В
20251128.06	0.40	Ю	3.2	4	В
20251128.09	0.42	Ю	2.9	4	ЮЗ
20251128.12	0.43	Ю	2.8	5	3
20251128.15	0.42	Ю	2.8	3	3
20251128.18	0.38	Ю	2.9	2	С
20251128.21	0.35	Ю	3.0	3	ЮЗ
20251129.00	0.32	Ю	3.1	3	ЮВ
20251129.03	0.30	Ю	3.0	3	В
20251129.06	0.28	Ю	2.8	3	3
20251129.09	0.26	Ю	2.7	3	СЗ
20251129.12	0.24	Ю	2.7	3	3
20251129.15	0.23	Ю	2.4	3	СЗ
20251129.18	0.23	Ю	2.2	3	ЮЗ
20251129.21	0.23	Ю	2.1	3	ЮЗ
20251130.00	0.23	ЮЗ	2.0	3	ЮЗ
20251130.03	0.21	ЮЗ	2.1	2	ЮЗ
20251130.06	0.19	ЮЗ	2.2	1	СЗ
20251130.09	0.17	ЮЗ	2.4	2	С
20251130.12	0.16	ЮЗ	2.3	2	3
20251130.15	0.16	ЮЗ	2.1	3	3
20251130.18	0.16	ЮЗ	1.8	3	3
20251130.21	0.18	ЮЗ	1.7	3	3
20251201.00	0.21	ЮЗ	1.7	4	ЮЗ
20251201.03	0.19	ЮЗ	1.8	2	ЮЗ
20251201.06	0.17	ЮЗ	1.9	1	В
20251201.09	0.15	ЮЗ	2.0	2	ЮЗ
20251201.12	0.14	ЮЗ	1.8	3	ЮЗ
20251201.15	0.15	ЮЗ	1.6	3	С
20251201.18	0.15	Ю	1.6	4	3
20251201.21	0.15	Ю	1.6	3	3
20251202.00	0.16	Ю	1.6	3	В
20251202.03	0.16	ЮЗ	1.6	4	ЮВ
20251202.06	0.21	3	1.6	5	ЮВ
20251202.09	0.27	3	1.8	5	ЮВ
20251202.12	0.25	СЗ	1.9	5	СЗ

Ветровые условия в районе Курык



Волнение в районе Курык



Күні, уақыты	Құрық				
	Толқын биіктігі, м	Толқын бағыты, румб	Толқын кезеңі, сек	Желдің жылдамдығы, м/с	Желдің бағыты, румб
20251127.12	0.32	Ю	2.5	3	С
20251127.15	0.40	Ю	2.8	3	З
20251127.18	0.42	Ю	3.0	3	ЮЗ
20251127.21	0.43	Ю	3.3	2	ЮЗ
20251128.00	0.44	Ю	3.6	1	В
20251128.03	0.43	Ю	3.6	1	Ю
20251128.06	0.43	Ю	3.5	2	ЮЗ
20251128.09	0.41	Ю	3.4	3	ЮЗ
20251128.12	0.39	Ю	3.2	3	С
20251128.15	0.39	Ю	2.8	3	С
20251128.18	0.40	Ю	2.6	5	З
20251128.21	0.37	Ю	2.5	3	ЮЗ
20251129.00	0.32	Ю	2.5	2	ЮЗ
20251129.03	0.29	ЮЗ	2.7	2	З
20251129.06	0.26	ЮЗ	2.7	2	С
20251129.09	0.24	ЮЗ	2.6	2	СЗ
20251129.12	0.22	ЮЗ	2.7	1	З
20251129.15	0.21	ЮЗ	2.5	3	СЗ
20251129.18	0.22	ЮЗ	2.1	4	З
20251129.21	0.25	ЮЗ	1.9	4	ЮЗ
20251130.00	0.26	ЮЗ	1.9	4	ЮЗ
20251130.03	0.24	ЮЗ	1.9	3	ЮЗ
20251130.06	0.21	ЮЗ	2.0	1	Ю
20251130.09	0.19	ЮЗ	2.1	1	ЮВ
20251130.12	0.17	ЮЗ	2.2	1	ЮЗ
20251130.15	0.16	ЮЗ	2.1	2	ЮВ
20251130.18	0.15	ЮЗ	2.0	5	СВ
20251130.21	0.15	З	1.8	3	СВ
20251201.00	0.16	З	1.7	3	Ю
20251201.03	0.15	З	1.7	2	Ю
20251201.06	0.14	З	1.9	1	В
20251201.09	0.14	З	2.0	2	ЮЗ
20251201.12	0.12	З	2.0	2	З
20251201.15	0.12	З	1.9	3	СЗ
20251201.18	0.13	ЮЗ	1.6	4	СЗ
20251201.21	0.14	Ю	1.6	3	СЗ
20251202.00	0.13	Ю	1.6	0	СЗ
20251202.03	0.14	ЮЗ	1.6	2	ЮЗ
20251202.06	0.19	З	1.7	4	Ю
20251202.09	0.26	ЮЗ	1.8	5	ЮЗ
20251202.12	0.29	ЮЗ	2.0	6	СЗ

* Есептік сипаттамалар "Қазгидромет" РМК-да Каспий теңізінің жағдайына бейімделген SWAN толқындық моделін пайдалану кезінде алынды.

Құрастырған: Жағпарова Н.Н.

Тексерген: Шишкина Г.М.

«Қазгидромет» РМК – Каспий теңізін гидрометеорологиялық зерттеулер басқармасы

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz