



**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL  
RESOURCES OF THE REPUBLIC OF  
KAZAKHSTAN  
RSE «KAZHYDROMET»**

**FORECAST OF THE CASPIAN SEA LEVEL (MIDDLE CASPIAN SEA)  
ON NOVEMBER 11-16 2024**

№	Point name	Characteristic values of the forecast Caspian Sea level, sm ( m abs)				
		Maximum level, sm (m BS)	date, time, GMT*	Minimum level, sm (m BS)	date, time, GMT*	Average level, sm (m BS)
1	Fort-Shevchenko	<b>-148</b> <b>(-29,48)</b>	11/11/2024 18:00:00	<b>-156</b> <b>(-29,56)</b>	11/11/2024 12:00:00	<b>-153</b> <b>(-29,53)</b>
2	Aktau	<b>-167</b> <b>(-29,67)</b>	15/11/2024 03:00:00	<b>-175</b> <b>(-29,75)</b>	11/11/2024 18:00:00	<b>-171</b> <b>(-29,71)</b>
3	Fetisovo	<b>-134</b> <b>(-29,34)</b>	14/11/2024 06:00:00	<b>-145</b> <b>(-29,45)</b>	12/11/2024 19:00:00	<b>-138</b> <b>(-29,38)</b>
4	Makhachkala	<b>-88</b> <b>(-28,88)</b>	15/11/2024 17:00:00	<b>-100</b> <b>(-29,00)</b>	13/11/2024 20:00:00	<b>-93</b> <b>(-28,93)</b>

№	Forecast sea level, m				Year, month, date, time, GMT*
	Fort-Shevchenko	Aktau	Fetisovo	Makhachkala	
1.	-1,56	-1,69	-1,35	-0,96	11.11.2024 12:00
2.	-1,55	-1,70	-1,36	-0,95	11.11.2024 13:00
3.	-1,53	-1,74	-1,35	-0,93	11.11.2024 14:00
4.	-1,51	-1,73	-1,36	-0,92	11.11.2024 15:00
5.	-1,49	-1,72	-1,36	-0,92	11.11.2024 16:00
6.	-1,50	-1,73	-1,38	-0,92	11.11.2024 17:00
7.	-1,48	-1,75	-1,41	-0,93	11.11.2024 18:00
8.	-1,51	-1,74	-1,41	-0,94	11.11.2024 19:00
9.	-1,50	-1,74	-1,40	-0,94	11.11.2024 20:00
10.	-1,50	-1,74	-1,38	-0,95	11.11.2024 21:00
11.	-1,51	-1,74	-1,37	-0,95	11.11.2024 22:00
12.	-1,51	-1,73	-1,38	-0,96	11.11.2024 23:00
13.	-1,52	-1,72	-1,39	-0,96	12.11.2024 0:00
14.	-1,51	-1,72	-1,39	-0,95	12.11.2024 1:00
15.	-1,51	-1,72	-1,38	-0,95	12.11.2024 2:00
16.	-1,50	-1,72	-1,37	-0,95	12.11.2024 3:00
17.	-1,52	-1,72	-1,36	-0,95	12.11.2024 4:00
18.	-1,51	-1,72	-1,38	-0,96	12.11.2024 5:00
19.	-1,51	-1,73	-1,39	-0,96	12.11.2024 6:00
20.	-1,51	-1,73	-1,40	-0,96	12.11.2024 7:00
21.	-1,51	-1,74	-1,40	-0,96	12.11.2024 8:00
22.	-1,50	-1,74	-1,40	-0,96	12.11.2024 9:00
23.	-1,52	-1,74	-1,40	-0,96	12.11.2024 10:00
24.	-1,51	-1,74	-1,41	-0,96	12.11.2024 11:00
25.	-1,52	-1,74	-1,42	-0,96	12.11.2024 12:00
26.	-1,50	-1,74	-1,42	-0,96	12.11.2024 13:00
27.	-1,51	-1,74	-1,42	-0,96	12.11.2024 14:00
28.	-1,52	-1,73	-1,42	-0,96	12.11.2024 15:00
29.	-1,53	-1,73	-1,43	-0,96	12.11.2024 16:00

№	Forecast sea level, m				Year, month, date, time, GMT*
	Fort-Shevchenko	Aktau	Fetisovo	Makhachkala	
30.	-1,52	-1,73	-1,44	-0,96	12.11.2024 17:00
31.	-1,50	-1,73	-1,44	-0,95	12.11.2024 18:00
32.	-1,49	-1,73	-1,45	-0,95	12.11.2024 19:00
33.	-1,49	-1,73	-1,44	-0,95	12.11.2024 20:00
34.	-1,49	-1,73	-1,44	-0,95	12.11.2024 21:00
35.	-1,50	-1,73	-1,43	-0,94	12.11.2024 22:00
36.	-1,51	-1,73	-1,43	-0,95	12.11.2024 23:00
37.	-1,52	-1,73	-1,43	-0,95	13.11.2024 0:00
38.	-1,52	-1,73	-1,43	-0,95	13.11.2024 1:00
39.	-1,52	-1,72	-1,42	-0,95	13.11.2024 2:00
40.	-1,53	-1,72	-1,42	-0,95	13.11.2024 3:00
41.	-1,54	-1,71	-1,41	-0,95	13.11.2024 4:00
42.	-1,55	-1,71	-1,40	-0,95	13.11.2024 5:00
43.	-1,53	-1,71	-1,40	-0,95	13.11.2024 6:00
44.	-1,56	-1,71	-1,40	-0,95	13.11.2024 7:00
45.	-1,56	-1,71	-1,39	-0,94	13.11.2024 8:00
46.	-1,56	-1,71	-1,38	-0,94	13.11.2024 9:00
47.	-1,55	-1,71	-1,37	-0,94	13.11.2024 10:00
48.	-1,54	-1,71	-1,37	-0,94	13.11.2024 11:00
49.	-1,54	-1,71	-1,38	-0,94	13.11.2024 12:00
50.	-1,54	-1,71	-1,38	-0,94	13.11.2024 13:00
51.	-1,55	-1,71	-1,38	-0,95	13.11.2024 14:00
52.	-1,55	-1,71	-1,38	-0,96	13.11.2024 15:00
53.	-1,55	-1,71	-1,38	-0,97	13.11.2024 16:00
54.	-1,56	-1,71	-1,38	-0,98	13.11.2024 17:00
55.	-1,56	-1,71	-1,38	-0,99	13.11.2024 18:00
56.	-1,55	-1,71	-1,38	-1,00	13.11.2024 19:00
57.	-1,56	-1,71	-1,38	-1,00	13.11.2024 20:00
58.	-1,55	-1,71	-1,38	-0,99	13.11.2024 21:00
59.	-1,53	-1,71	-1,38	-0,99	13.11.2024 22:00
60.	-1,54	-1,71	-1,38	-0,98	13.11.2024 23:00
61.	-1,55	-1,70	-1,37	-0,97	14.11.2024 0:00
62.	-1,55	-1,70	-1,37	-0,97	14.11.2024 1:00
63.	-1,56	-1,69	-1,36	-0,96	14.11.2024 2:00
64.	-1,55	-1,69	-1,36	-0,96	14.11.2024 3:00
65.	-1,53	-1,69	-1,34	-0,95	14.11.2024 4:00
66.	-1,54	-1,68	-1,34	-0,95	14.11.2024 5:00
67.	-1,54	-1,68	-1,34	-0,94	14.11.2024 6:00
68.	-1,53	-1,68	-1,34	-0,94	14.11.2024 7:00
69.	-1,56	-1,68	-1,35	-0,93	14.11.2024 8:00
70.	-1,55	-1,69	-1,35	-0,93	14.11.2024 9:00
71.	-1,53	-1,69	-1,35	-0,93	14.11.2024 10:00
72.	-1,54	-1,69	-1,36	-0,93	14.11.2024 11:00
73.	-1,53	-1,69	-1,36	-0,93	14.11.2024 12:00
74.	-1,51	-1,70	-1,37	-0,92	14.11.2024 13:00
75.	-1,52	-1,69	-1,37	-0,92	14.11.2024 14:00
76.	-1,52	-1,69	-1,36	-0,92	14.11.2024 15:00
77.	-1,53	-1,69	-1,35	-0,92	14.11.2024 16:00
78.	-1,54	-1,68	-1,35	-0,92	14.11.2024 17:00
79.	-1,53	-1,68	-1,35	-0,92	14.11.2024 18:00
80.	-1,54	-1,68	-1,35	-0,92	14.11.2024 19:00

№	Forecast sea level, m				Year, month, date, time, GMT*
	Fort-Shevchenko	Aktau	Fetisovo	Makhachkala	
81.	-1,55	-1,67	-1,35	-0,92	14.11.2024 20:00
82.	-1,54	-1,67	-1,35	-0,91	14.11.2024 21:00
83.	-1,53	-1,67	-1,35	-0,91	14.11.2024 22:00
84.	-1,52	-1,67	-1,35	-0,91	14.11.2024 23:00
85.	-1,52	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 0:00
86.	-1,51	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 1:00
87.	-1,51	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 2:00
88.	-1,52	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 3:00
89.	-1,52	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 4:00
90.	-1,53	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 5:00
91.	-1,51	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 6:00
92.	-1,53	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 7:00
93.	-1,55	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 8:00
94.	-1,54	-1,67	-1,35	-0,90	15.11.2024 9:00
95.	-1,52	-1,67	-1,35	-0,89	15.11.2024 10:00
96.	-1,52	-1,68	-1,35	-0,89	15.11.2024 11:00
97.	-1,51	-1,67	-1,35	-0,89	15.11.2024 12:00
98.	-1,50	-1,68	-1,35	-0,89	15.11.2024 13:00
99.	-1,51	-1,68	-1,36	-0,89	15.11.2024 14:00
100.	-1,51	-1,68	-1,36	-0,88	15.11.2024 15:00
101.	-1,52	-1,68	-1,37	-0,88	15.11.2024 16:00
102.	-1,53	-1,69	-1,38	-0,88	15.11.2024 17:00
103.	-1,53	-1,69	-1,38	-0,88	15.11.2024 18:00
104.	-1,54	-1,69	-1,39	-0,88	15.11.2024 19:00
105.	-1,54	-1,70	-1,39	-0,89	15.11.2024 20:00
106.	-1,53	-1,70	-1,39	-0,89	15.11.2024 21:00
107.	-1,53	-1,70	-1,39	-0,89	15.11.2024 22:00
108.	-1,53	-1,70	-1,40	-0,89	15.11.2024 23:00
109.	-1,52	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 0:00
110.	-1,52	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 1:00
111.	-1,52	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 2:00
112.	-1,53	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 3:00
113.	-1,53	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 4:00
114.	-1,53	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 5:00
115.	-1,54	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 6:00
116.	-1,53	-1,71	-1,40	-0,89	16.11.2024 7:00
117.	-1,52	-1,71	-1,41	-0,89	16.11.2024 8:00
118.	-1,50	-1,71	-1,41	-0,89	16.11.2024 9:00
119.	-1,52	-1,71	-1,41	-0,90	16.11.2024 10:00
120.	-1,53	-1,71	-1,41	-0,90	16.11.2024 11:00
121.	-1,53	-1,72	-1,40	-0,90	16.11.2024 12:00

GMT\* - greenwich mean time

\* The characteristics were computed by Hydrodynamic module MIKE 21 of Danish Hydraulic Institute. RSE "KAZHYDROMET" has the module adapted to Caspian Sea conditions.

Made by: Kurmangalieva A.

RSE «Kazhydromet» Department of Hydrometeorological Research of the Caspian Sea

Tel. (717)2 79 83 12; E-mail: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)



**MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL  
RESOURCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
RSE «KAZHYDROMET»**

**FORECAST OF THE CASPIAN SEA LEVEL ( NORTHERNCASPIAN SEA)  
ON NOVEMBER 11-16 2024**

№	Point name	Characteristic values of the forecast Caspian Sea level, sm (m abs)				
		Maximum level, sm (m BS)	date, time, GMT*	Minimum level, sm (m BS)	date, time, GMT*	Average level, sm (m BS)
1	Zhanbay	<b>-47</b> <b>(-28,47)</b>	16/11/2024 12:00:00	<b>-69</b> <b>(-28,69)</b>	13/11/2024 21:00:00	<b>-57</b> <b>(-28,57)</b>
2	Peshnoy	<b>-69</b> <b>(-28,69)</b>	15/11/2024 09:00:00	<b>-83</b> <b>(-28,83)</b>	12/11/2024 22:00:00	<b>-77</b> <b>(-28,77)</b>
3	Karaton	<b>-13</b> <b>(-28,13)</b>	12/11/2024 06:00:00	<b>-15</b> <b>(-28,15)</b>	11/11/2024 12:00:00	<b>-14</b> <b>(-28,14)</b>
4	Kalamkas	<b>-23</b> <b>(-28,23)</b>	13/11/2024 22:00:00	<b>-35</b> <b>(-28,35)</b>	15/11/2024 07:00:00	<b>-30</b> <b>(-28,30)</b>
5	Kulaly	<b>-148</b> <b>(-29,48)</b>	16/11/2024 08:00:00	<b>-163</b> <b>(-29,63)</b>	12/11/2024 16:00:00	<b>-155</b> <b>(-29,55)</b>
6	Tyuleny	<b>-105</b> <b>(-29,05)</b>	14/11/2024 15:00:00	<b>-118</b> <b>(-29,18)</b>	15/11/2024 21:00:00	<b>-111</b> <b>(-29,11)</b>

№	Forecast sea level, m						Year, month, date, time, GMT*
	Zhanbay	Peshnoy	Karaton	Kalamkas	Kulaly	Tyuleny	
1	-0,60	-0,77	-0,15	-0,24	-1,57	-1,15	11.11.2024 12:00
2	-0,60	-0,77	-0,15	-0,24	-1,57	-1,15	11.11.2024 13:00
3	-0,59	-0,76	-0,15	-0,24	-1,58	-1,14	11.11.2024 14:00
4	-0,59	-0,76	-0,15	-0,25	-1,58	-1,14	11.11.2024 15:00
5	-0,59	-0,77	-0,15	-0,25	-1,59	-1,13	11.11.2024 16:00
6	-0,58	-0,77	-0,15	-0,26	-1,60	-1,12	11.11.2024 17:00
7	-0,58	-0,77	-0,15	-0,27	-1,61	-1,12	11.11.2024 18:00
8	-0,57	-0,77	-0,15	-0,28	-1,60	-1,13	11.11.2024 19:00
9	-0,56	-0,77	-0,15	-0,29	-1,61	-1,13	11.11.2024 20:00
10	-0,56	-0,77	-0,15	-0,29	-1,61	-1,13	11.11.2024 21:00
11	-0,55	-0,77	-0,15	-0,30	-1,62	-1,12	11.11.2024 22:00
12	-0,55	-0,78	-0,15	-0,30	-1,62	-1,14	11.11.2024 23:00
13	-0,55	-0,78	-0,14	-0,31	-1,62	-1,14	12.11.2024 0:00
14	-0,55	-0,78	-0,14	-0,31	-1,61	-1,14	12.11.2024 1:00
15	-0,56	-0,79	-0,14	-0,31	-1,60	-1,13	12.11.2024 2:00
16	-0,56	-0,79	-0,14	-0,32	-1,59	-1,13	12.11.2024 3:00
17	-0,56	-0,79	-0,14	-0,32	-1,59	-1,12	12.11.2024 4:00
18	-0,57	-0,80	-0,14	-0,32	-1,58	-1,12	12.11.2024 5:00
19	-0,58	-0,80	-0,13	-0,32	-1,58	-1,12	12.11.2024 6:00
20	-0,59	-0,80	-0,13	-0,32	-1,59	-1,11	12.11.2024 7:00
21	-0,59	-0,80	-0,13	-0,31	-1,59	-1,11	12.11.2024 8:00
22	-0,60	-0,81	-0,13	-0,31	-1,59	-1,11	12.11.2024 9:00
23	-0,61	-0,81	-0,13	-0,31	-1,60	-1,11	12.11.2024 10:00
24	-0,61	-0,81	-0,13	-0,31	-1,61	-1,11	12.11.2024 11:00
25	-0,62	-0,82	-0,14	-0,31	-1,61	-1,10	12.11.2024 12:00
26	-0,63	-0,82	-0,14	-0,30	-1,62	-1,10	12.11.2024 13:00
27	-0,63	-0,82	-0,14	-0,30	-1,62	-1,10	12.11.2024 14:00
28	-0,64	-0,82	-0,14	-0,30	-1,63	-1,10	12.11.2024 15:00
29	-0,65	-0,83	-0,14	-0,29	-1,63	-1,10	12.11.2024 16:00

№	Forecast sea level, m						Year, month, date, time, GMT*
	Zhanbay	Peshnoy	Karaton	Kalamkas	Kulaly	Tyuleny	
30	-0,65	-0,83	-0,14	-0,29	-1,62	-1,10	12.11.2024 17:00
31	-0,66	-0,83	-0,15	-0,29	-1,62	-1,10	12.11.2024 18:00
32	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,61	-1,10	12.11.2024 19:00
33	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,61	-1,09	12.11.2024 20:00
34	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,60	-1,09	12.11.2024 21:00
35	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,60	-1,09	12.11.2024 22:00
36	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,60	-1,09	12.11.2024 23:00
37	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,60	-1,08	13.11.2024 0:00
38	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,60	-1,08	13.11.2024 1:00
39	-0,67	-0,83	-0,15	-0,29	-1,60	-1,09	13.11.2024 2:00
40	-0,67	-0,83	-0,15	-0,28	-1,60	-1,09	13.11.2024 3:00
41	-0,67	-0,83	-0,15	-0,28	-1,60	-1,09	13.11.2024 4:00
42	-0,67	-0,83	-0,15	-0,28	-1,60	-1,09	13.11.2024 5:00
43	-0,67	-0,83	-0,15	-0,28	-1,60	-1,09	13.11.2024 6:00
44	-0,66	-0,83	-0,15	-0,28	-1,60	-1,09	13.11.2024 7:00
45	-0,66	-0,83	-0,15	-0,28	-1,59	-1,08	13.11.2024 8:00
46	-0,66	-0,83	-0,15	-0,28	-1,58	-1,08	13.11.2024 9:00
47	-0,65	-0,83	-0,15	-0,28	-1,58	-1,07	13.11.2024 10:00
48	-0,65	-0,83	-0,15	-0,28	-1,57	-1,07	13.11.2024 11:00
49	-0,65	-0,83	-0,15	-0,28	-1,57	-1,07	13.11.2024 12:00
50	-0,65	-0,83	-0,15	-0,28	-1,57	-1,07	13.11.2024 13:00
51	-0,65	-0,83	-0,15	-0,27	-1,57	-1,08	13.11.2024 14:00
52	-0,66	-0,82	-0,15	-0,27	-1,57	-1,09	13.11.2024 15:00
53	-0,66	-0,82	-0,15	-0,27	-1,57	-1,10	13.11.2024 16:00
54	-0,67	-0,82	-0,15	-0,26	-1,57	-1,11	13.11.2024 17:00
55	-0,67	-0,82	-0,15	-0,25	-1,57	-1,12	13.11.2024 18:00
56	-0,68	-0,82	-0,15	-0,25	-1,57	-1,13	13.11.2024 19:00
57	-0,69	-0,82	-0,15	-0,24	-1,57	-1,14	13.11.2024 20:00
58	-0,69	-0,81	-0,15	-0,23	-1,57	-1,14	13.11.2024 21:00
59	-0,69	-0,81	-0,15	-0,23	-1,58	-1,13	13.11.2024 22:00
60	-0,68	-0,81	-0,15	-0,23	-1,58	-1,12	13.11.2024 23:00
61	-0,67	-0,81	-0,15	-0,24	-1,59	-1,11	14.11.2024 0:00
62	-0,65	-0,80	-0,15	-0,25	-1,59	-1,10	14.11.2024 1:00
63	-0,63	-0,80	-0,14	-0,26	-1,59	-1,09	14.11.2024 2:00
64	-0,61	-0,80	-0,14	-0,27	-1,58	-1,09	14.11.2024 3:00
65	-0,60	-0,79	-0,14	-0,27	-1,57	-1,09	14.11.2024 4:00
66	-0,59	-0,79	-0,14	-0,27	-1,56	-1,09	14.11.2024 5:00
67	-0,58	-0,79	-0,14	-0,27	-1,56	-1,08	14.11.2024 6:00
68	-0,57	-0,79	-0,14	-0,28	-1,55	-1,07	14.11.2024 7:00
69	-0,57	-0,79	-0,14	-0,29	-1,55	-1,07	14.11.2024 8:00
70	-0,56	-0,78	-0,14	-0,30	-1,54	-1,06	14.11.2024 9:00
71	-0,56	-0,78	-0,14	-0,31	-1,53	-1,06	14.11.2024 10:00
72	-0,55	-0,78	-0,14	-0,32	-1,53	-1,05	14.11.2024 11:00
73	-0,55	-0,78	-0,14	-0,33	-1,52	-1,05	14.11.2024 12:00
74	-0,55	-0,78	-0,14	-0,33	-1,52	-1,05	14.11.2024 13:00
75	-0,55	-0,77	-0,14	-0,34	-1,52	-1,05	14.11.2024 14:00
76	-0,54	-0,77	-0,14	-0,34	-1,52	-1,05	14.11.2024 15:00
77	-0,54	-0,77	-0,14	-0,34	-1,52	-1,05	14.11.2024 16:00
78	-0,53	-0,77	-0,14	-0,34	-1,52	-1,06	14.11.2024 17:00
79	-0,52	-0,77	-0,14	-0,34	-1,52	-1,06	14.11.2024 18:00
80	-0,51	-0,76	-0,14	-0,34	-1,51	-1,08	14.11.2024 19:00
81	-0,51	-0,76	-0,14	-0,34	-1,51	-1,08	14.11.2024 20:00
82	-0,50	-0,76	-0,14	-0,34	-1,50	-1,09	14.11.2024 21:00
83	-0,50	-0,75	-0,14	-0,34	-1,50	-1,09	14.11.2024 22:00
84	-0,50	-0,75	-0,14	-0,34	-1,49	-1,09	14.11.2024 23:00

№	Forecast sea level, m						Year, month, date, time, GMT*
	Zhanbay	Peshnoy	Karaton	Kalamkas	Kulaly	Tyulyeny	
85	-0,49	-0,74	-0,14	-0,34	-1,49	-1,10	15.11.2024 0:00
86	-0,49	-0,74	-0,14	-0,34	-1,49	-1,10	15.11.2024 1:00
87	-0,49	-0,73	-0,14	-0,34	-1,49	-1,10	15.11.2024 2:00
88	-0,49	-0,72	-0,14	-0,35	-1,50	-1,11	15.11.2024 3:00
89	-0,49	-0,71	-0,14	-0,35	-1,50	-1,11	15.11.2024 4:00
90	-0,49	-0,71	-0,14	-0,35	-1,50	-1,11	15.11.2024 5:00
91	-0,49	-0,70	-0,14	-0,35	-1,50	-1,11	15.11.2024 6:00
92	-0,48	-0,70	-0,14	-0,35	-1,51	-1,12	15.11.2024 7:00
93	-0,48	-0,70	-0,14	-0,35	-1,50	-1,12	15.11.2024 8:00
94	-0,48	-0,69	-0,14	-0,35	-1,50	-1,12	15.11.2024 9:00
95	-0,48	-0,69	-0,14	-0,35	-1,50	-1,12	15.11.2024 10:00
96	-0,48	-0,69	-0,14	-0,34	-1,50	-1,13	15.11.2024 11:00
97	-0,49	-0,70	-0,14	-0,33	-1,50	-1,12	15.11.2024 12:00
98	-0,49	-0,70	-0,14	-0,32	-1,50	-1,13	15.11.2024 13:00
99	-0,49	-0,69	-0,14	-0,32	-1,51	-1,13	15.11.2024 14:00
100	-0,50	-0,69	-0,14	-0,31	-1,51	-1,14	15.11.2024 15:00
101	-0,50	-0,69	-0,14	-0,31	-1,51	-1,14	15.11.2024 16:00
102	-0,51	-0,70	-0,14	-0,31	-1,51	-1,14	15.11.2024 17:00
103	-0,51	-0,70	-0,14	-0,31	-1,51	-1,14	15.11.2024 18:00
104	-0,52	-0,71	-0,14	-0,31	-1,52	-1,15	15.11.2024 19:00
105	-0,52	-0,70	-0,14	-0,31	-1,51	-1,15	15.11.2024 20:00
106	-0,52	-0,69	-0,14	-0,30	-1,51	-1,18	15.11.2024 21:00
107	-0,52	-0,69	-0,14	-0,30	-1,51	-1,18	15.11.2024 22:00
108	-0,52	-0,70	-0,14	-0,29	-1,51	-1,18	15.11.2024 23:00
109	-0,52	-0,70	-0,14	-0,29	-1,51	-1,17	16.11.2024 0:00
110	-0,52	-0,69	-0,14	-0,29	-1,51	-1,17	16.11.2024 1:00
111	-0,51	-0,69	-0,14	-0,29	-1,51	-1,17	16.11.2024 2:00
112	-0,51	-0,69	-0,14	-0,29	-1,50	-1,17	16.11.2024 3:00
113	-0,50	-0,70	-0,14	-0,29	-1,50	-1,16	16.11.2024 4:00
114	-0,50	-0,70	-0,14	-0,30	-1,49	-1,16	16.11.2024 5:00
115	-0,49	-0,69	-0,14	-0,30	-1,49	-1,15	16.11.2024 6:00
116	-0,49	-0,70	-0,14	-0,30	-1,49	-1,15	16.11.2024 7:00
117	-0,48	-0,70	-0,14	-0,31	-1,48	-1,14	16.11.2024 8:00
118	-0,48	-0,70	-0,14	-0,31	-1,48	-1,14	16.11.2024 9:00
119	-0,47	-0,69	-0,14	-0,31	-1,49	-1,14	16.11.2024 10:00
120	-0,47	-0,69	-0,14	-0,31	-1,49	-1,15	16.11.2024 11:00
121	-0,47	-0,69	-0,14	-0,31	-1,51	-1,15	16.11.2024 12:00

GMT\* - greenwich mean time

\* The characteristics were computed by Hydrodynamic module MIKE 21 of Danish Hydraulic Institute. RSE "KAZHYDROMET" has the module adapted to Caspian Sea conditions.

Made by: Kurmangalieva A.

RSE «Kazhydromet» Department of Hydrometeorological Research of the Caspian Sea

Tel. (717)2 79 83 12; E-mail: [ugmikm@meteo.kz](mailto:ugmikm@meteo.kz)