

Мониторинг динамики изменения Восточной части Большого Аральского моря

Проведена обработка изображений спутниковых снимков за август 2011 года. Определена площадь водной поверхности заливов Большого Аральского моря и отметки и объемы по Западной и Восточной части Большого Аральского моря (таблица).

Таблица

Оценка площади водной поверхности Восточной и Западной частей Большого Аральского моря, км²

Водоем	Март 2011 г.	Апрель 2011 г.	Май 2011 г.	Июнь 2011 г.	Июль 2011 г.	Август 2011 г.
Западное море	3934,15	3881,74	3922,68	3977,23	3943,58	3924,89
Восточное море	4583,96	4526,52	4476,27	3702,15	2858,43	2451,28
Заливы Восточного моря (Тщевас)	2086,51	1740,01	1188,11	986,60	631,01	576,10
<i>Большое Аральское море</i>	<i>10604,62</i>	<i>10148,27</i>	<i>9587,06</i>	<i>8665,98</i>	<i>7433,02</i>	<i>6952,27</i>

По батиметрической кривой можно отнести полученные площади к следующим отметкам:

- Восточное море: Март 2011 года $\approx 28,6$ м; Объем на отметке $\approx 6,62$ км³
 Апрель 2011 года $\approx 28,6$ м; Объем на отметке $\approx 6,62$ км³
 Май 2011 года $\approx 28,5$ м; Объем на отметке $\approx 6,21$ км³
 Июнь 2011 года $\approx 28,2$ м; Объем на отметке $\approx 4,7$ км³
 Июль 2011 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 3,52$ км³
 Август 2011 года $\approx 27,6$ м; Объем на отметке ≈ 3 км³

- Западное море: Март 2011 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 53,27$ км³
 Апрель 2011 года $\approx 27,7$ м; Объем на отметке $\approx 52,84$ км³
 Май 2011 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 53,27$ км³
 Июнь 2011 года $\approx 27,9$ м; Объем на отметке $\approx 53,64$ км³
 Июль 2011 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 53,27$ км³
 Август 2011 года $\approx 27,8$ м; Объем на отметке $\approx 53,27$ км³