Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Южного Приаралья

Специалистами НИЦ МКВК проводится постоянный дистанционный мониторинг состояния Южного Приаралья с использованием спутниковых снимков Landsat 8. По снимкам определены площади открытой водной поверхности, ветландов и суши (голая, сухая почва, густая и скудная растительность и др.). Результаты по Южному Приаралью по состоянию на 22 декабря 2024 г. представлены на рисунке и в таблицах 1-4. Из-за высокой облачности снимков за декабрь месяц по Западному и Восточному Аралу определить площади не удалось

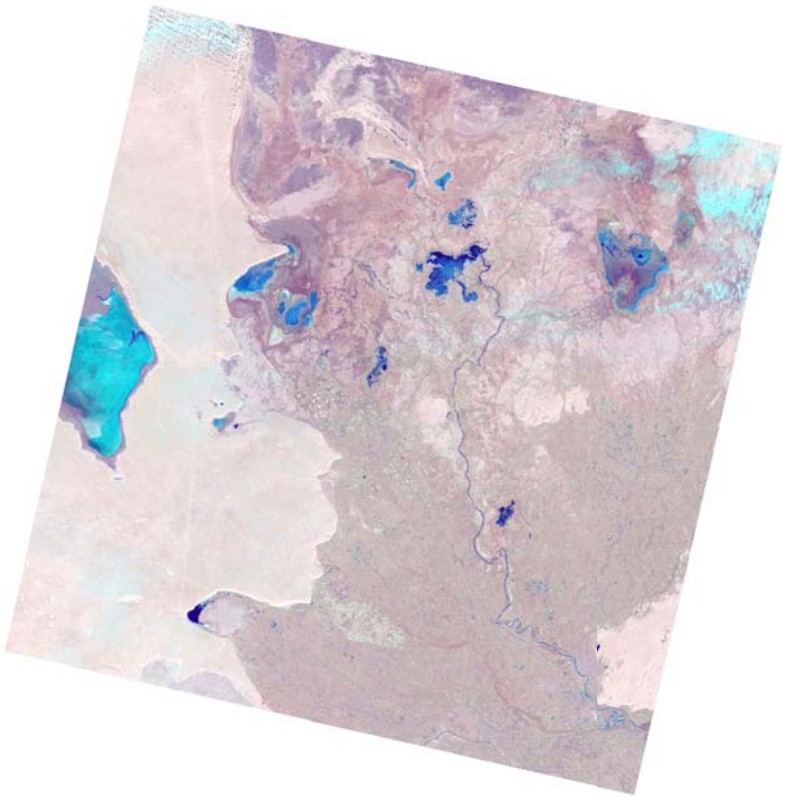

Рис. Южное Приаралье. На основе снимка Landsat 8. 22 декабря 2024 г.

Таблица 1

Площади ветландов Южного Приаралья, га

Водоем	**06.06.2024**	**31.07.2024**	**24.08.2024**	**09.09.2024**	**03.10.2024**	**22.12.2024**
Судочье	7377	10470	9959	8599	18663	46629
Междуреченское	534	275	401	264	292	3386
Рыбачье	79	103	177	174	259	3789
Муйнакское	106	131	239	274	986	8098
Джылтырбас, ограниченный дамбой	960	535	956	657	1891	19634
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	668	895	753	757	4211	51989
Думалак	6	7	4	2	8	1347
Макпалколь	302	30	36	13	31	1259
Машан-Караджар	326	232	111	150	762	5362
Водная поверхность южнее Муйнака	2	40	30	47	226	4118
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0	0.09	0	0.18	1.35	725
оз. Закирколь	56	1	0	0	1	108
Итого:	**10416**	**12719.09**	**12666**	**10937**	**27331.35**	**146444**

Таблица 2

Площади открытой водной поверхности Южного Приаралья, га

Водоем	**06.06.2024**	**31.07.2024**	**24.08.2024**	**09.09.2024**	**03.10.2024**	**22.12.2024**
Судочье	9521	4412	3830	4874	5490	13821
Междуреченское	2078	1648	1389	990	2340	12838
Рыбачье	1735	1037	721	702	656	1207
Муйнакское	168	19	4	12	33	1273
Джылтырбас, ограниченный дамбой	5522	4637	3883	2865	3289	15742
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	51	30	14	11.34	35	704
Думалак	0	0	0	0	0	0
Макпалколь	206	60	79	50	31	3324
Машан-Караджар	420	170	153	241	635	2419
Водная поверхность южнее Муйнака	0	0.18	0	0	1	18
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	0	0.18	0	0	0.09	0.9
оз. Закирколь	79	0	0	0	0	449
Итого	**19780**	**12013.36**	**10073**	**9745**	**12510.09**	**51795.9**

Таблица 3

Осушенная* площадь, Южного Приаралье, га

Водоем	06.06.2024	31.07.2024	24.08.2024	09.09.2024	03.10.2024	22.12.2024
Судочье	55799	57815	58908	59224	48544	12247
Междуреченское	35172	35861	35994	36530	35152	21560
Рыбачье	9679	10353	10595	10617	10578	6497
Муйнакское	15890	16014	15921	15878	15145	6793
Джылтырбас, ограниченный дамбой	40990.39	42300	42633	43950.3	42292.3	12096.3
Джылтырбас (вместе с бывшей правой и левой протокой)	98232	98026	98184	98182.66	94705	46258
Думалак	16044	16043	16046	16048	16042	14703
Макпалколь	8176	8594	8569	8621	8622	4101
Машан-Караджар	26455	26799	26937	26810	25804	19420
Водная поверхность южнее Муйнака	9603	9564.82	9575	9558	9378	5469
Водная поверхность по руслу р. Казахдарья	4751.5	4751.23	4751.5	4751.32	4750.06	4025.6
оз. Закирколь	2656.3	2790.3	2791.3	2791.3	2790.3	2234.3
Итого	**323448**	**328911.74**	**330905.1**	**332961.6**	**313802.7**	**155404.2**

*голая почва, густая и скудная растительность

Таблица 4

Приток в Южное Приаралье и Аральское море, млн.м^3

Месяц	Из р. Амударьи*	Из системы каналов**	КДС**	Всего	План	Сброс с САМ
Янв	30	34	30	**94**	774	0
Фев	22	37	26	**85**	167	0
Март	19	0	107	**126**	185	0
Апрель	37	0	219	**256**	180	0
Май	37	0	81	**118**	336	0
Июнь	82	0	87	**169**	391	0
Июль	116	0	113	**229**	480	0
Август	78	6	144	**228**	391	0
Сентябрь	102	6	130	**238**	319	0
Октябрь	131	69	89	**289**	148	0
Ноябрь	245	59	50	**354**	379	0

*данные Узгидромет

**данные МинВодхоз РУз.

Исполнители: Рузиев И., Эргашев И.