

Dynamics of general indicators of the Aral Sea Basin States

	Republics	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Unit
Population	Kazakhstan	2 069,0	2 220,0	2 311,0	2 403,0	2 576,0	2 852,0	2 964,0	3 023,1	3 118,8	3 268,0	3 341,0	3 405,6	3 473,1	th.pers
	Kirgizsatn	1 813,0	2 062,0	2 364,0	2 505,0	2 726,0	2 956,0	3 013,3	3 059,1	3 093,3	3 127,0	3 167,0	3 237,2	3 305,3	
	Tajikistan	4 005,0	4 641,0	5 359,0	5 876,0	6 250,0	6 920,3	7 215,7	7 373,8	7 594,5	7 754,0	7 800,0	7 987,4	8 161,1	
	Turkmenistan	2 576,0	2 923,0	3 346,0	4 192,0	4 215,0	4 843,0	4 977,0	5 044,0	5 109,0	5 182,0	5 254,0	5 328,0	5 396,0	
	Uzbekistan	15 099,0	17 485,0	20 607,0	23 021,0	24 908,0	26 408,0	27 167,0	27 533,0	28 001,4	29 123,0	29 559,1	29 993,5	30 492,8	
	Total ASB	25 562,0	29 331,0	33 987,0	37 997,0	40 675,0	43 979,3	45 337,0	46 033,0	46 917,0	48 454,0	49 121,1	49 951,7	50 828,3	
Population growth	Kazakhstan		7,3	4,1	4,0	7,2	10,7	3,9	2,0	3,2	4,8	2,2	1,9	2,0	%
	Kirgizsatn		13,7	14,6	6,0	8,8	8,4	1,9	1,5	1,1	1,1	1,3	2,2	2,1	
	Tajikistan		15,9	15,5	9,6	6,4	10,7	4,3	2,2	3,0	2,1	0,6	2,4	2,2	
	Turkmenistan		13,5	14,5	25,3	0,5	14,9	2,8	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	
	Uzbekistan		15,8	17,9	11,7	8,2	6,0	2,9	1,3	1,7	4,0	1,5	1,5	1,7	
	Average ASB		13,2	13,3	11,3	6,2	10,2	3,2	1,7	2,1	2,7	1,4	1,9	1,8	
Irrigated area	Kazakhstan	696,0	705,9	752,0	758,4	769,7	714,3	716,0	739,0	745,0	750,0	752,0	739,0	741,0	th.ha
	Kirgizsatn	451,9	453,8	448,8	459,3	461,5	441,9	436,9	438,1	438,0	437,5	381,1	383,2	392,0	
	Tajikistan	670,6	710,2	750,5	746,8	749,9	763,1	757,5	799,0	810,0	802,4	804,5	792,1	801,1	
	Turkmenistan	928,0	1 158,0	1 294,9	1 671,9	1 738,8	1 817,8	1 848,0	1 859,0	1 869,0	1 869,0	1 910,0	1 942,0	1 988,0	
	Uzbekistan	3 688,1	4 085,4	4 324,7	4 466,0	4 439,2	4 403,9	4 391,7	4 391,8	4 408,6	4 385,6	4 286,8	4 458,3	4 477,0	
	Total ASB	6 434,6	7 113,3	7 570,9	8 102,4	8 159,1	8 140,9	8 150,1	8 226,9	8 270,6	8 244,5	8 134,4	8 314,6	8 399,1	
Growth rate of irrigated land	Kazakhstan		1,4	6,5	0,9	1,5	-7,2	0,2	3,2	0,8	0,7	0,3	-1,7	0,3	%
	Kirgizsatn		0,4	-1,1	2,3	0,5	-4,3	-1,1	0,3	0,0	-0,1	-12,9	0,6	2,3	
	Tajikistan		5,9	5,7	-0,5	0,4	1,8	-0,7	5,5	1,4	-0,9	0,3	-1,5	1,1	
	Turkmenistan		24,8	11,8	29,1	4,0	4,5	1,7	0,6	0,5	0,0	2,2	1,7	2,4	
	Uzbekistan		10,8	5,9	3,3	-0,6	-0,8	-0,3	0,0	0,4	-0,5	-2,3	4,0	0,4	
	Average ASB		8,7	5,8	7,0	1,2	-1,2	0,0	1,9	0,6	-0,2	-2,5	0,6	1,3	
Total water intake	Kazakhstan	12 631,6	11 655,4	11 208,6	9 877,6	7 066,6	7 681,0	7 732,0	6 427,0	7 248,7	6 948,4	9 780,0			bln.m3
	Kirgizsatn	3 827,0	3 609,5	3 884,2	3 822,7	3 368,3	3 307,3	3 370,2	3 357,1	3 165,5	3 232,5	3 526,6	3 221,1	3 345,0	
	Tajikistan	12 556,8	12 733,1	12 847,3	12 443,6	12 744,7	13 238,5	13 426,3	13 280,6	13 504,0	13 446,0	12 869,0	12 288,0	11 695,0	
	Turkmenistan	23 764,4	26 150,2	25 858,9	27 904,0	24 125,2	26 854,5	26 412,0	23 710,0	23 580,0	25 583,1	22 716,0	26 554,3	26 280,2	
	Uzbekistan	76 719,0	68 048,0	65 494,0	63 874,4	53 265,2	56 602,9	46 995,6	43 134,7	48 856,7	56 024,7	46 678,1	54 482,2	53 398,4	
	Total ASB	129 498,8	122 196,3	119 293,1	117 922,3	100 570,0	107 684,1	97 936,1	89 909,4	96 354,9	105 234,7	95 569,7	96 545,6	94 718,6	
including for irrigation	Kazakhstan	11 727,1	10 728,4	10 100,0	8 326,2	6 075,5	6 547,9	6 732,2	5 781,0	6 505,3	5 943,7	6 653,8			bln.m3
	Kirgizsatn	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 059,2	3 060,0	
	Tajikistan	9 838,8	9 844,1	9 905,2	9 646,0	10 152,0	9 714,5	9 161,3	9 210,4	9 231,5	9 189,0	9 051,0	8 914,0	8 776,0	
	Turkmenistan	20 823,1	22 891,0	22 112,5	24 036,0	20 008,3	22 715,0	23 178,7	20 807,5	20 693,4	22 451,3	17 669,7	20 659,3	20 445,9	
	Uzbekistan	69 814,3	61 923,7	59 599,5	58 125,7	48 471,3	51 508,6	42 766,0	39 252,6	44 459,6	50 982,5	42 477,1	49 578,8	48 592,5	
	Total ASB	115 262,5	108 446,4	104 776,5	103 193,1	87 766,3	93 545,2	84 897,4	78 110,7	83 948,9	91 625,7	78 910,8	82 211,3	80 874,4	

Water consumption per hectare	Kazakhstan	16 849,2	15 198,1	13 430,8	10 978,7	7 893,4	9 166,8	9 402,5	7 822,7	8 731,9	7 925,0	8 848,1			m3/ha
	Kirgizsatn	6 770,0	6 741,2	6 816,8	6 660,6	6 629,0	6 923,5	7 002,4	6 982,8	6 985,0	6 993,0	8 027,4	7 983,4	7 806,1	
	Tajikistan	14 671,6	13 861,0	13 198,1	12 916,4	13 537,8	12 730,3	12 094,1	11 527,7	11 396,9	11 451,9	11 250,5	11 253,6	10 954,9	
	Turkmenistan	22 438,7	19 767,7	17 076,6	14 376,4	11 507,0	12 495,9	12 542,6	11 192,8	11 071,9	12 012,5	9 251,2	10 638,2	10 284,7	
	Uzbekistan	18 929,6	15 157,3	13 781,2	13 015,2	10 918,9	11 696,3	9 738,0	8 937,7	10 084,7	11 625,0	9 908,8	11 120,6	10 853,8	
	Average ASB	15 931,8	14 145,1	12 860,7	11 589,5	10 097,2	10 602,6	10 155,9	9 292,8	9 654,1	10 001,5	9 457,2	10 248,9	9 974,9	
Water consumption per person	Kazakhstan	6 105,2	5 250,2	4 850,1	4 110,5	2 743,2	2 693,2	2 608,7	2 126,0	2 324,2	2 126,2	2 927,3			m3/pers
	Kirgizsatn	2 110,8	1 750,5	1 643,1	1 526,0	1 235,6	1 118,8	1 118,4	1 097,4	1 023,4	1 033,7	1 113,5	995,0	1 012,0	
	Tajikistan	3 135,3	2 743,6	2 397,3	2 117,7	2 039,2	1 913,0	1 860,7	1 801,1	1 778,1	1 734,1	1 649,9	1 538,4	1 433,0	
	Turkmenistan	9 225,3	8 946,4	7 728,3	6 656,5	5 723,7	5 545,0	5 306,8	4 700,6	4 615,4	4 936,9	4 323,6	4 983,9	4 870,3	
	Uzbekistan	5 081,1	3 891,8	3 178,2	2 774,6	2 138,5	2 143,4	1 729,9	1 566,7	1 744,8	1 923,7	1 579,1	1 816,5	1 751,2	
	Average ASB	5 131,5	4 516,5	3 959,4	3 437,1	2 776,0	2 682,7	2 524,9	2 258,3	2 297,2	2 350,9	2 318,7	2 333,5	2 266,6	
Municipal water supply	Kazakhstan	174,2	174,3	212,2	178,3	109,0	117,6	123,2	70,2	114,3	126,7	140,8			bln.m3
	Kirgizsatn	169,9	188,9	226,9	214,5	130,3	146,6	161,3	158,5	149,6	149,2	149,4	151,8	158,0	
	Tajikistan	387,7	430,1	484,5	534,9	599,1	646,1	660,8	666,3	668,8	670,3	672,1	688,9	695,7	
	Turkmenistan														
	Uzbekistan	4 973,8	5 821,3	6 384,5	5 502,4	4 618,3	6 041,2	5 580,9	5 534,1	5 491,6	5 585,5	5 384,4	5 803,0	5 657,0	
	Total ASB	5 705,6	6 614,6	7 308,1	6 430,0	5 456,7	6 951,5	6 526,3	6 429,0	6 424,3	6 531,7	6 346,7	6 643,7	6 510,7	
Water consumption of drinking water per person	Kazakhstan	84,2	78,5	91,8	74,2	42,3	41,2	41,6	23,2	36,6	38,8	42,2			m3/pers
	Kirgizsatn	93,7	91,6	96,0	85,6	47,8	49,6	53,5	51,8	48,4	47,7	47,2	46,9	47,8	
	Tajikistan	96,8	92,7	90,4	91,0	95,9	93,4	91,6	90,4	88,1	86,4	86,2	86,2	85,2	
	Turkmenistan														
	Uzbekistan	329,4	332,9	309,8	239,0	185,4	228,8	205,4	201,0	196,1	191,8	182,2	193,5	185,5	
	Average ASB	151,0	148,9	147,0	122,5	92,8	103,2	98,0	91,6	92,3	91,2	89,4	108,9	106,2	
GDP	Kazakhstan	2 386,0	2 593,0	4 898,0	989,0	1 549,0	4 349,0	9 069,0	11 728,0	10 588,0	14 010,0	17 041,0	20 435,6	22 835,9	bln.\$
	Kirgizsatn	588,5	603,1	608,8	575,2	500,4	793,1	1 311,2	1 527,8	1 438,7	1 126,0	1 886,0	1 966,0	2 079,2	
	Tajikistan	6 801,0	8 070,0	8 793,0	1 850,8	1 101,4	2 309,5	3 711,8	5 135,4	4 976,5	5 610,9	6 325,0	7 592,0	8 506,1	
	Turkmenistan	5 137,1	6 545,5	433,3	1 518,4	3 379,2	8 104,4	12 664,2	17 017,1	18 055,0	19 716,0	24 107,0	29 537,9	35 154,8	
	Uzbekistan	14 184,1	16 948,7	20 213,0	10 157,8	12 029,5	13 494,4	21 849,8	26 446,2	31 822,7	37 689,0	43 315,0	51 814,4	56 931,5	
	Total ASB	29 096,7	34 760,3	34 946,1	15 091,2	18 559,5	29 050,4	48 606,0	61 854,5	66 880,9	78 151,9	92 674,0	111 345,9	125 507,5	
The volume of agricultural products	Kazakhstan	950,0	1 110,0	1 250,0	370,0	410,0	860,0	1 170,0	1 360,0	1 185,9	1 412,0	1 720,0	2 063,6	2 270,8	bln.\$
	Kirgizsatn	264,8	271,4	267,9	253,1	215,2	342,7	531,2	559,8	510,7	525,0	1 083,0	1 140,3	1 122,6	
	Tajikistan	1 880,0	2 020,0	1 910,0	710,0	490,0	870,0	1 240,0	2 050,0	1 770,0	2 230,0	2 580,0	3 290,0	3 780,0	
	Turkmenistan	160,0	190,0	210,0	300,0	380,0	1 501,8	2 387,8	2 333,1	2 439,7	3 176,8	4 025,1	4 954,2	5 234,3	
	Uzbekistan	9 210,0	10 150,0	10 700,0	4 900,0	4 590,0	4 220,0	6 950,0	7 530,0	8 050,0	9 637,0	11 934,4	14 372,6	14 760,5	
	Total ASB	12 464,8	13 741,4	14 337,9	6 533,1	6 085,2	7 794,5	12 279,0	13 832,9	13 956,3	16 980,8	21 342,5	25 820,7	27 168,2	

including crop	Kazakhstan	630,0	750,0	780,0	230,0	260,0	570,0	690,0	727,3	637,7	787,0	931,0	1 150,5	1 299,6	bln.\$
	Kirgizsatn	140,0	144,5	144,4	126,5	115,5	172,8	277,1	296,5	249,9	257,0	519,0	522,9	512,1	
	Tajikistan	1 290,0	1 370,0	1 250,0	560,0	400,0	490,0	608,9	882,8	1 391,7	1 510,0	1 690,0	2 120,0	2 383,0	
	Turkmenistan	112,0	131,1	136,5	180,0	209,0	795,9	1 337,2	1 283,2	1 390,6	1 906,1	2 334,6	2 774,4	2 878,9	
	Uzbekistan	6 530,0	6 870,0	5 510,0	2 520,0	2 360,0	2 170,0	3 830,0	4 030,0	4 350,0	5 724,0	7 109,9	8 739,1	8 828,9	
	Total ASB	8 702,0	9 265,6	7 820,9	3 616,5	3 344,5	4 198,7	6 743,2	7 219,8	8 019,9	10 184,1	12 584,5	15 306,9	15 902,5	
including livestock	Kazakhstan	320,0	360,0	470,0	140,0	150,0	290,0	480,0	632,7	548,2	625,0	789,0	913,1	971,2	bln.\$
	Kirgizsatn	124,8	126,9	123,5	126,6	99,7	169,9	254,1	263,3	260,8	268,0	564,0	617,4	610,5	
	Tajikistan	590,0	650,0	660,0	150,0	90,0	380,0	631,1	1 167,2	378,3	720,0	890,0	1 170,0	1 397,0	
	Turkmenistan	48,0	58,9	73,5	120,0	171,0	705,9	1 050,6	1 049,9	1 049,1	1 270,7	1 690,5	2 179,8	2 355,4	
	Uzbekistan	2 680,0	3 280,0	5 190,0	2 380,0	2 230,0	2 050,0	3 120,0	3 500,0	3 700,0	3 913,0	4 824,5	5 633,5	5 931,6	
	Total ASB	3 762,8	4 475,8	6 517,0	2 916,6	2 740,7	3 595,8	5 535,8	6 613,1	5 936,4	6 796,7	8 758,0	10 513,8	11 265,7	
Water productivity in irrigated agriculture	Kazakhstan	0,05	0,07	0,08	0,03	0,04	0,09	0,10	0,13	0,10	0,13	0,14			\$/m3
	Kirgizsatn	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,06	0,09	0,10	0,08	0,08	0,17	0,17	0,17	
	Tajikistan	0,13	0,14	0,13	0,06	0,04	0,05	0,07	0,10	0,15	0,16	0,19	0,24	0,27	
	Turkmenistan	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,06	0,06	0,07	0,08	0,13	0,13	0,14	
	Uzbekistan	0,09	0,11	0,09	0,04	0,05	0,04	0,09	0,10	0,10	0,11	0,17	0,18	0,18	
	Average ASB	0,07	0,07	0,07	0,04	0,04	0,05	0,08	0,10	0,10	0,10	0,12	0,16	0,18	
Productivity of irrigated acres	Kazakhstan	905,2	1 062,5	1 037,2	303,3	337,8	798,0	963,7	984,2	856,0	1 049,3	1 238,0	1 556,8	1 753,8	\$/ha
	Kirgizsatn	309,8	318,4	321,8	275,4	250,3	391,1	634,3	676,8	570,6	587,5	1 361,8	1 364,6	1 306,4	
	Tajikistan	1 923,7	1 929,0	1 665,6	749,9	533,4	642,1	803,8	1 104,9	1 718,1	1 881,9	2 100,7	2 676,4	2 974,7	
	Turkmenistan	120,7	113,2	105,4	107,7	120,2	437,8	723,6	690,3	744,0	1 019,9	1 222,3	1 428,6	1 448,1	
	Uzbekistan	1 770,6	1 681,6	1 274,1	564,3	531,6	492,8	872,1	917,6	986,7	1 305,2	1 658,6	1 960,2	1 972,1	
	Average ASB	1 006,0	1 020,9	880,8	400,1	354,7	552,4	799,5	874,7	975,1	1 168,7	1 516,3	1 797,3	1 891,0	

Updated: 2015 April 01

* Data is generalized on the provinces belonging to the Aral Sea Basin (on the end of year)