

KANOOU

年	月	Sampling period	Number of samples	Precipitation (mm)	pH	EC (μS/cm)	Na ⁺ (mg/L)	K ⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	NH ₄ ⁺ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)
2011	1													
	2													
	3													
	4													
	5	2011/4/25～5/18	10	182.5				0.35	0.22	0.33	0.35	2.88		1.82
	6	2011/5/18～6/22	14	401.9				0.22	0.15	0.16	0.18	1.81		1.01
	7	2011/6/22～7/20	7	202.9				0.47	0.28	0.29	0.29	3.05		1.49
	8	2011/7/20～8/22	6	91.5				0.15	0.14	0.20	0.29	1.41		1.15
	9	2011/8/22～9/21	10	193.7				0.20	0.40	0.22	0.18	5.26		1.79
	10	2011/9/21～10/24												
	11	2011/10/24～11/14	4	74.7				1.41	0.27	0.36	0.11	1.80		1.19
	12	2011/11/14～12/14	8	173.0				0.31	0.56	0.54	0.36	4.34		4.36
2012	1	2011/12/14～2012/1/17	2	4.3				1.07	2.52	4.24	1.20	26.73		19.47
	2	2012/1/17～2/23	9	116.4				0.22	0.52	0.47	0.20	7.14		3.11
	3	2012/2/23～3/19	9	296.5				0.08	0.19	0.22	0.22	2.60		1.66
	4	2012/3/19～4/18	7	208.3				0.55	0.59	0.73	0.17	7.15		2.45
	5	2012/4/18～5/16	10	478.7				0.20	0.20	0.27	0.27	2.51		1.75
	6	2012/5/16～6/20	10	234.4				0.28	0.67	0.34	0.25	9.51		2.52
	7	2012/6/20～7/17	10	132.8				0.19	0.25	0.28	0.31	3.10		1.70
	8	2012/7/17～8/15												
	9	2012/8/15～9/19	5	176.8				0.27	0.11	0.09	0.13	1.37		0.63
	10	2012/9/19～10/18	6	122.7				0.77	0.50	0.35	0.18	6.76		2.26
	11	2012/10/18～11/19	8	343.2				0.07	0.19	0.16	0.16	2.77		0.87
	12	2012/11/19～12/18	7	138.3				0.31	0.55	0.39	0.59	6.23		2.30
2013	1	2012/12/18～2013/1/15	3	139.7				0.08	0.12	0.17	0.27	1.61		1.07
	2	2013/1/15～2/20												
	3	2013/2/20～3/21	5	92.8				0.24	0.48	0.48	0.30	6.43		3.15
	4	2013/3/21～4/8	5	235.8				0.13	0.33	0.29	0.22	4.95		1.90
	5	2013/4/8～5/20	5	225.7				0.17	0.31	0.33	0.15	4.31		1.58
	6	2013/5/20～6/17	6	108.2				0.22	0.36	0.49	0.32	4.77		2.04
	7	2013/6/17～7/5	7	256.9				0.12	0.08	0.15	0.13	0.81		0.72
	8	2013/7/5～8/19	9	160.9				0.41	0.13	0.27	0.56	1.57		3.07
	9	2013/8/19～9/17												
	10	2013/9/17～10/16												
	11	2013/10/16～11/18	11	207.9				0.28	0.25	0.20	0.16	3.36		1.44
	12	2013/11/18～12/11	4	48.1				0.69	0.71	0.53	0.20	9.23		2.98
2014	1	2013/12/11～2014/1/9												
	2	2014/1/9～2014/2/17	7	119.0				0.12	0.19	0.24	0.24	2.82		2.54
	3	2014/2/17～2014/3/14	6	155.4				0.30	0.66	0.42	0.29	9.44		3.27
	4	2014/3/14～2014/4/14												
	5	2014/4/14～2014/5/21												
	6	2014/5/21～2014/6/18	7	230.4				0.12	0.07	0.11	0.23	0.98		1.00
	7	2014/6/18～2014/7/15	9	138.3				1.03	0.19	0.36	0.29	1.55		1.56
	8	2014/7/15～2014/8/18	4	30.4				0.59	0.45	0.52	0.95	5.28		3.97
	9	2014/8/18～2014/9/11	7	142.2				0.15	0.07	0.19	0.22	0.68		0.75
	10	2014/9/11～2014/10/22	10	385.0				0.31	0.74	0.32	0.21	11.39		2.46
	11	2014/10/22～2014/11/18	6	78.0				0.39	0.24	0.27	1.30	2.74		2.06
	12	2014/11/18～2014/12/17	7	111.6				0.24	0.64	0.47	0.17	9.14		2.45
2015	1	2014/12/17～2015/1/16	4	110.8				0.37	0.74	0.51	0.48	9.02		3.37
	2	2015/1/16～2015/2/18	8	100.0				0.06	0.20	0.43	0.19	1.56		1.42
	3	2015/2/18～2015/3/17	8	209.4				0.18	0.35	0.52	0.29	3.32		1.51
	4	2015/3/17～2015/4/21												
	5	2015/4/21～2015/5/19	5	107.0				0.21	0.51	0.78	0.33	5.04		2.44
	6	2015/5/19～2015/6/17												
	7	2015/6/17～2015/7/21												
	8	2015/7/21～2015/8/18	2	114.3				0.10	0.15	0.17	0.19	2.03		0.71
	9	2015/8/18～2015/9/10												
	10	2015/9/10～2015/10/19	5	149.6				0.33	0.25	0.41	0.26	2.73		1.30
	11	2015/10/19～2015/11/18	7	151.2				0.54	0.28	0.73	0.59	1.87		0.99
	12	2015/11/18～2015/12/16	8	161.1				0.25	0.33	0.51	0.17	3.61		0.98
2016	1	2015/12/16～2016/1/18	4	24.3				0.44	0.65	0.94	0.49	6.02		4.71
	2	2016/1/18～2016/2/15	5	90.4				0.77	0.53	0.87	0.52	5.74		2.66
	3	2016/2/15～2016/3/15	8	240.0				0.32	0.28	0.76	0.43	2.64		1.68
	4	2016/3/15～2016/4/18	10	168.0				0.26	0.37	0.47	0.31	4.67		1.95
	5	2016/4/18～2016/5/18												
	6	2016/5/18～2016/6/22												
	7	2016/6/22～2016/7/11	5	207.4				0.09	0.13	0.27	0.13	0.97		0.57
	8	2016/7/11～2016/7/28	3	15.4				1.01	0.27	0.74	1.53	2.56		3.38
	9	2016/728～2016/9/21	17	564.9				0.11	0.10	0.20	0.10	0.83		0.49
	10	2016/9/21～2016/10/18	7	143.0				0.26	0.17	0.25	0.14	2.08		0.64
	11	2016/10/18～2016/11/15	7	122.7				0.17	0.17	0.26	0.15	2.16		1.13
	12	2016/11/15～2016/12/15	9	154.0				0.11	0.14	0.37	0.13	1.53		0.71

Note: blank cell is no data (water was not sampled or not measured /analysed)

KANO

年	月	Sampling period	Number of samples	Precipitation (mm)	pH	EC (μS/cm)	Na ⁺ (mg/L)	K ⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	NH ₄ ⁺ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	NO ₃ ⁻ (mg/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)
2017	1	2016/12/15～2017/1/10	3	72.6				0.37	0.44	0.65	0.54	4.38		1.51
	2	2017/1/10～2017/2/21	5	50.9				0.68	0.89	0.99	0.92	9.64		5.09
	3	2017/2/21～2017/3/22	8	127.3				0.27	0.43	0.47	0.35	4.58		1.83
	4	2017/3/22～2017/4/18	8	343.7				0.20	0.17	0.18	0.19	1.94		0.88
	5	2017/4/18～2017/5/15	3	140.3				0.20	0.21	0.67	0.19	1.69		1.83
	6	2017/5/15～2017/6/21	10	237.8				0.23	0.20	0.22	0.18	2.83		1.14
	7	2017/6/21～2017/7/5	6	85.3				0.07	0.13	0.12	0.11	1.73		0.66
	8	2017/7/5～2017/8/16	4	67.1				2.24	0.30	0.49	1.29	2.48		2.78
	9	2017/8/16～2017/9/18	11	86.7				0.28	0.29	0.38	0.38	3.81		1.65
	10	2017/9/18～2017/10/18	8	314.9				0.10	0.14	0.18	0.12	1.58		0.63
	11	2017/10/18～2017/11/20												
	12	2017/11/20～2017/12/11	2	72.8				0.11	0.26	0.22	0.06	2.96		1.19
2018	1	2017/12/11～2018/1/9	2	106.8				0.09	0.19	0.20	0.08	2.27		1.11
	2	2018/1/9～2018/2/13	4	43.2				0.36	0.86	0.79	0.17	10.92		3.99
	3	2018/2/13～2018/3/20	6	201.4				0.13	0.31	0.24	0.16	4.25		1.64
	4	2018/3/20～2018/4/18	4	108.3				0.37	0.60	0.57	0.28	8.02		2.57
	5	2018/4/18～2018/5/14	6	327.8				0.08	0.20	0.14	0.16	2.67		1.02
	6	2018/5/14～2018/6/20	13	188.5				0.27	0.13	0.18	0.50	1.32		0.97
	7	2018/6/20～2018/7/9	6	169.8				0.10	0.12	0.09	0.13	1.61		0.56
	8	2018/7/9～2018/8/16												
	9	2018/8/16～2018/9/16	11	287.8				0.10	0.26	0.22	0.07	3.28		0.89
	10	2018/9/16～2018/10/17	8	243.9				0.29	0.65	0.40	0.08	9.18		2.20
	11	2018/10/17～2018/11/20	7	110.8				0.08	0.19	0.25	0.10	2.62		0.88
	12	2018/11/20～2018/12/18	8	76.6				0.14	0.24	0.37	0.15	2.83		1.25
2019	1	2018/12/18～2019/1/16	2	30.4				0.18	0.41	0.51	0.17	4.56		2.71
	2	2019/1/16～2019/2/20	5	88.4				0.21	0.48	0.51	0.23	6.31		2.92
	3	2019/2/20～2019/3/18	10	125.5				0.15	0.17	0.30	0.14	2.27		0.96
	4	2019/3/18～2019/4/15	10	88.0				0.23	0.28	0.63	0.34	3.31		2.01
	5	2019/4/15～2019/5/22												
	6	2019/5/22～2019/6/17	6	334.0				0.07	0.13	0.14	0.13	1.91		0.65
	7	2019/6/17～2019/7/17	13	538.0				0.09	0.09	0.12	0.17	1.08		0.72
	8	2019/7/17～2019/8/16	8	123.0				0.51	0.22	0.23	0.25	2.92		0.86
	9	2019/8/16～2019/9/11	6	265.0				0.17	0.36	0.19	0.07	5.44		0.86
	10	2019/9/11～2019/10/16	6	294.1				0.94	2.17	0.82	0.18	32.14		4.72
	11	2019/10/16～2019/11/19	10	197.8				0.09	0.18	0.16	0.10	2.35		0.77
	12	2019/11/19～2019/12/18	11	112.1				0.14	0.34	0.26	0.14	4.70		1.34
2020	1	2019/12/18～2020/1/20	9	74.6				0.13	0.37	0.29	0.14	4.82		1.99
	2	2020/1/20～2020/2/17	10	153.8				0.15	0.41	0.24	0.20	5.16		1.62
	3	2020/2/17～2020/3/15	8	166.9				0.11	0.22	0.19	0.14	2.54		1.02
	4	2020/3/15～2020/4/21	8	290.4				0.13	0.26	0.20	0.18	3.27		1.01
	5	2020/4/21～2020/5/19	5	124.1				0.40	0.19	0.23	0.83	1.81		1.36
	6	2020/5/19～2020/6/15	5	87.1				0.64	0.37	0.32	1.51	3.56		1.62
	7	2020/6/15～2020/7/20	17	823.1				0.10	0.09	0.09	0.16	0.99		0.25
	8	2020/7/20～2020/7/28	2	47.3				0.13	0.13	0.18	0.21	1.73		1.17
	9	2020/7/28～2020/9/14	12	148.2				0.28	0.17	0.19	0.25	2.21		1.11
	10	2020/9/14～2020/10/20	10	238.6				0.12	0.11	0.28	0.14	1.05		0.43
	11	2020/10/20～2020/11/9	3	17.9				0.15	0.24	0.34	0.21	2.54		1.24
	12	2020/11/9～2020/12/12	5	33.3				0.21	0.38	0.46	0.15	4.39		1.56
2021	1	2020/12/12～2021/1/13	5	37.5				0.24	0.60	1.25	0.10	8.23		2.33
	2	2021/1/13～2021/2/16	7	156.6				0.18	0.49	0.42	0.10	6.89		1.45
	3	2021/2/16～2021/3/15	6	77.8				0.24	0.32	0.42	0.35	4.26		1.62
	4	2021/3/15～2021/4/19	9	284.1				0.20	0.29	0.27	0.25	4.07		1.21
	5	2021/4/19～2021/5/19	8	139.5				0.24	0.38	0.52	0.20	4.87		1.56
	6	2021/5/19～2021/6/7	8	226.1				0.22	0.19	0.24	0.19	2.23		0.52
	7	2021/6/7～2021/7/15	13	510.2				0.12	0.05	0.09	0.13	0.78		0.28
	8	2021/7/15～2021/8/18	11	260.1				0.17	0.16	0.15	0.24	2.23		0.55
	9	2021/8/18～2021/9/21	10	182.5				0.07	0.14	0.13	0.26	1.99		0.59
	10	2021/9/21～2021/10/20	9	116.7				0.06	0.09	0.15	0.26	1.21		0.51
	11	2021/10/20～2021/11/17	7	86.6				0.08	0.21	0.19	0.18	3.04		0.77
	12	2021/11/17～2021/12/17	7	186.3				0.09	0.26	0.17	0.09	3.92		0.91
2022	1	2021/12/17～2022/1/12	3	34.4				0.42	0.46	0.61	0.79	5.53		2.48
	2	2022/1/12～2022/2/16	5	33.0				0.38	0.59	0.70	0.70	8.07		3.05
	3	2022/2/16～2022/3/14	4	91.2			2.78	0.13	0.36	0.37	0.50	5.04		1.57
	4	2022/3/14～2022/4/19	12	215.1			1.21	0.09	0.18	0.32	0.34	2.35		0.91
	5	2022/4/19～2022/5/18	10	305.8			0.97	0.09	0.16	0.21	0.31	1.86		0.62
	6	2022/5/18～2022/6/22	13	391.2			0.68	0.18	0.13	0.19	0.35	1.27		0.44
	7	2022/6/22～2022/7/20	8	243.8			0.68	0.11	0.12	0.21	0.34	1.27		0.45
	8	2022/7/20～2022/8/17												
	9	2022/8/17～2022/9/20	16	197.0			1.48	0.16	0.19	0.28	0.21	2.75		0.80
	10	2022/9/20～2022/10/18												
	11	2022/10/18～2022/11/14	1	23.5			1.18	0.09	0.18	1.79	0.13	1.93		1.37
	12	2022/11/14～2022/12/19	9	146.6			2.77	0.21	0.36	0.34	0.16	4.95		1.18
2023	1	2022/12/22～2023/1/16	3	72.4			3.74	0.14	0.47	0.39	0.10	6.34		2.09
	2	2023/1/16～2023/2/20												
	3	2023/2/20～2023/3/22	9	99.0			2.31	0.25	0.34	0.52	0.24	4.23		1.89
	4	2023/3/22～2023/4/19	9	179.3			2.13	0.12	0.30	0.31	0.17	4.02		1.39
	5	2023/4/19～2023/5/15	6	218.8			2.18	0.19	0.29	0.29	0.32	4.02		1.21
	6	2023/5/15～2023/6/20												
	7	2023/6/20～2023/7/6	4	102.5			0.83	0.06	0.11	0.14	0.14	1.47		0.69

Note: blank cell is no data (water was not sampled or not measured /analysed)