

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標準差
京北町宮		26	50	59	105	35	73	55	28	47	85	102	48	90	50	25	42	43	70	18	57	25.0	
和知町長瀬			64	34	29	22	48	30	11	13	30	62	18	35	33	20	18	20	67	17	33	17.7	
“ 下栗野			60	55	34	24	47	45	15	19	39	65	20	45	43	19	24	30	73	17	39	17.6	
瑞穂町三ノ宮			28	30	46	50	35	30	15	30	48	80	27	32	32	27	25	18	70	17	37	17.3	
日吉町四ッ谷			35	18	48	20	39	30	13	25	20	60	20	32	28	22	15	17	50	17	29	13.5	
園部町天引			21	15	32	23	20	10	10	10	52	38	10	13	17	8	4	4	34	17	20	13.1	
八木町神吉			25	15	38	35	27	18	12	28	25	70	20	20	30	18	13	18	31	17	26	13.6	
大宮町三重			63	90	115	44	105	73	15	25	60	118									10	71	36.3
丹後町乗原			55	107	135	125	62	130	40	15	45	45									10	76	44.0
“ 経ヶ岬		35	42	71	75	77	30	70	27	10	22	24	35	76							13	46	24.4
舞鶴市野中			68	55	65	50	100	70	13	17	70	99									10	61	29.0
大江町仏性寺				40				55	15	40	117		80	156	45	34	56	118	95	12	71	42.4	
夜久野町現世		75	80	140	135	60	120	70	20	50	170	150	100	130	75	30	50	75		17	90	43.9	
綾部市老富					121	70	95	80	49	35	98	120	65	185	87	20	68	101	115	15	87	40.4	
美山市知井		29	57	78	98	52	72	90	35	35	46	165	60	137	80					14	74	39.2	
和知町下和知		16	32	39	26	31	45	33	8	12	27	45	40	27	30	14	13	14		17	27	12.0	
“ 中			62	87		50	65	88	35	39	109	120	50	138	66	32	45	57	122	16	73	33.8	
瑞穂町桧山		24	35	27	36	35	18	22	13	17	15	40	19	12	25	23				15	24	8.9	
園部町小山		5	25	12	23	25	15	10	5	7	12	15	12	12	55	4	12	4		17	13	6.8	



兵 庫 県

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標準偏差
神戸市神戸	0	1	5	0	0	1	0	9	0	4	0	0	0	1	0	5	1			1	18	2	2.5
" 六甲山	17	45	10	20	8	15	40	25	3	25	40	10	15	15	5	13	8				17	18	12.7
" 有野	7	16	12	21	8	3	29	15	3	3	6	3	2	11	5	14	2	6	7	6	20	9	7.1
姫路市姫路	2	6	8	3	3	3	2	10	0	4	0	1	0	1	0	5	4	0	0	0	20	3	2.9
明石市明石	3	2	9	8	1	1	2	10	0	1	0	0	0	2	0	4	3	0	0	0	20	2	3.1
西宮市六湛寺		1	7	2	1	0	5	10	0	5											9	3	3.5
" 名塩					7	8	16	15	0	27	1	0	1	8	9	15	1	1	3	5	16	7	7.6
洲本市洲本		3	7	5	2	0	2	1	3	2	2	0	1	11	1	11	0	1	0	1	19	3	3.4
豊岡市豊岡	76	86	30	47	55	72	58	46	66	33	13	18	70	90	82	140	47	9	58	95	20	60	31.6
" "		92	28	37	49	77	54	41	58	55	4	12	42	88	74	113	51	5	53	94	19	54	30.4
" "		35	40	55	70	65	45	70	65	10	15	60	100	95	155	90					15	65	36.3
" 下宮			31	53	60	84	55	52	75	83	5	22	58	87	87	170	58	5	68	128	18	66	40.2
" 辻			43	59	48	88	65	55	85	79	9	22	98	95	97	147	52	10	64	99	18	68	35.1
" 瀬戸						79	102	73	55	62	15	24	39	72	67	131	74	21	91	125	15	69	34.9
竜野市竜野	2	5	2	2	3	0	8	10	0	11	1	1	1	1	3	7	10				17	4	3.8
西脇市西脇	3	14	3	2	2	5	10	9	4	11	2	3	2	5	4	6	8	1	2	0	20	5	3.8
三木市三木	5	5	10	0	4	1	2	10	0	4	0	0	0	2	0	8	7	0	0	2	20	3	3.5
高砂市高砂	0	3	7	3	5	1	3	7	0	2											10	3	2.6
三田市未野	8	22	8	20	7	7	28	14	2	14	13	9	6	10	13	12	6	7	8	6	20	11	6.3

観測地名	36/ 37	37/ 38	38/ 39	39/ 40	40/ 41	41/ 42	42/ 43	43/ 44	44/ 45	45/ 46	46/ 47	47/ 48	48/ 49	49/ 50	50/ 51	51/ 52	52/ 53	53/ 54	54/ 55	55/ 56	資料数	平均	標偏差
三田市羽束川				10	5	15	52	30	8	25	10	10	5	25	14	9	9	3			15	15	12.9
中町中町	5	36	3	1	5	4	10	13	5	10	9	4	2	10	5	8	9				17	8	7.9
家島町家島	0	2	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3					16	1	1.9
福崎町福崎		11	7	12	8	12	30	13	4	8	3	1	1	7	2	8	4	2	4	2	19	7	6.8
上郡町上郡	1	4	1	5	5	1	15	8	2	10	3	2	5	3	3	7	10	0	0	16	20	5	4.7
佐用町佐用															24	17	25	10	3	6	6	14	9.3
南光町三河			18	10	25	25	26														5	21	6.8
山崎町山崎	4	28	6	8	16	11	27	7	15	9	0	4	8	17	5	16	17				17	12	7.9
一宮町一宮	10	39	18	9	16	20	27	15	30	20	25	15	12	25	20	20	25	10	20	13	20	19	7.5
“安積			12	10	24	20	30	5	28	25	24	20	22	25	15	17	20	7	11	17	18	18	7.2
“三方			21	24	23	38	55	13	35	15	32	30	20	40	18	25	21	14	10	17	18	25	11.5
“上岸田			25	28		33	62	26	40	25	35	32	42	60	28	30	30	18	12	21	17	32	13.1
波賀町上野			9	30		20	57	5	42	20	36	32	42	42	24	22	26	11	10	25	17	27	14.1
“引原			99	63	60	49	58	21	56	50	35	50	110	84	44	44	56	33	33	58	18	56	22.7
“戸倉			188	150	180	109	163	60	115	90	73	70	183	176	103	123	100	52	73	130	18	119	45.4
“道谷						108	165	68	119	122	54	73	210	173	115	115	105	46	79	124	15	112	45.3
千種町千種	9			30	40	47	50	30	35	40	30	34									10	35	11.4
“			17	35	28	41	70	17	38	26	27	22	52	64	24	26	22	24	13	20	18	31	16.1
“西河内			83	70	47	86	96	20	65	52	20	70	150	100	40	45	40	35	30	57	18	61	32.9

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標準差
城崎町城崎	75	170	30	35	59	87	108	84	88	89	20	27	55	95	87	166	70				17	79	42.5
"			26	28	58	27	102	69	73	67	10	17	42	88	74	177	62	11	105	148	18	68	45.2
竹野町竹野		243	10	18	65	104	91	88	45	61	10	20	41	50	61	131	70	20	88	136	19	71	56.4
"		160	28	50	71	103	104	62	75	92	14	18	73	118	115	205	80	22	104	165	19	87	51.8
香住町香住		180	12	27	50	85	84	86	51	74	20	21	38	58	67	150	74	30	110	157	19	72	48.3
"		360	11	27	50	80	85	110	45	90	22	15	35	60	73	110	75	19	82	173	19	80	79.1
"									60	95	20	20	45	75	95	160	105				9	75	44.9
"										110	30	21	48	59	78	195	81	38	134	186	11	89	60.5
余部										105											8	134	68.7
"	290		80	143	128	108	148	71															
"	300		64	100	73	100	110	65	120	98	48	48	160	140	100	210	78	30	91	124	19	108	62.9
"			20	50	60	115	140	115	110	110	20	20	65	90	84	180	79	26	113	169	18	87	49.3
"				70	90	220	187	125	126	131	35	40	170	170	140	258	105	36	156	198	17	133	65.2
日高町江原			33	35	38	34	26	30	63	21	4	15	54	67	83	89	46	9	57	68	18	43	24.6
"			35	65	52	50	30	32	70	38	7	30	54	76	94	88	50	8	50	65	18	50	24.3
"			50	65	68	88	78	64	96												7	73	15.7
"			68	97	95	142	202	100	143	167	50	49	170	250	243	205	107	36	116	175	18	134	65.3
出石町出石	56	62	37	51	41	73	25	22	57	30	13	15	35	61	78	99	45				17	47	23.5
"		68	33	52	37	59	22	23	62	43	5	21	75	89	96	98	52	8	47	47	19	49	27.7
但東町中山			57	82	70	106	64	40	90	83	15	35									10	64	27.9

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標偏差
但東町中山			43	56	54	90	61	41	63	72	12	24	92								11	55	24.8
" 出合		73	41	63	49	71	45	25	69	86	5	23	98	98	103	127	46	12	43	66	19	60	32.9
" 久畑			49	62	53	69	59	27	58	75	8	26	98								11	53	25.2
" 中藤														135	99	142	50	24	102	130	7	97	45.0
" 大河内														121	90	107	57	25	75	94	7	81	32.3
村岡町村岡	155	198	55	86	102	108	120	80	160	132	30	60	187	158	129	218	97	30	100	125	20	117	52.6
" "		230	55	80	97	110	122	65	120	120	35	46	130	117	110	190	80	29	70	120	19	101	50.1
" 福岡			55	115	112	115	150	70	145	95	43	45									10	95	39.5
" "						92	111	50	90	100	48	56	150	122	96	141	73	40	94	100	15	91	33.0
" 粗岡												60	213	198	132	253	120	45	128	174	9	147	69.1
" 大笹													270	200	125	185	130	40	86	165	8	150	71.3
" 兔和野													305	200	150	190	130	43	108	193	8	165	77.3
" 川会		52	75	95	110	110	110	73	135	115	34	63	135	115	110	205	82	19	127	140	18	100	44.0
" 境							120	85	99	128	18	38	79	100	135	275	80	21	92	176	14	103	66.0
浜坂町浜坂	98	222	12	33	60	92	98	105	58	92	18	27	50	62	59	119	60				17	74	49.5
" "		260	10	24	55	88	80	125	63	98	24	18	30	48	62	150	73	19	74	141	19	76	60.9
" 久谷		350	19	37	62	126	150	144	104	130	25	25	34	73	70	192	75	30	121	173	19	102	80.8
美方町秋岡			75	120	105	111	140	75	125	125	50	62	170	162	105	198	120	44	110	168	18	115	42.9
" 大谷			64	100	73	100	110	65	125	98	48	48	160	140	100	210	78				15	101	44.0

観測地名	36/ 37	37/ 38	38/ 39	39/ 40	40/ 41	41/ 42	42/ 43	43/ 44	44/ 45	45/ 46	46/ 47	47/ 48	48/ 49	49/ 50	50/ 51	51/ 52	52/ 53	53/ 54	54/ 55	55/ 56	資料数	平均	標準差	
温泉町湯													75	108	100	235	80	20	110	165	8	112	64.3	
"		220	24	44	65	85	110	93	124	118	30	46									11	87	56.4	
"						110	120	113	115	125	20	36	75	115	89	196	76					12	99	45.5
"			57	88	105	145	210	110	175	150	67	65									10	117	51.3	
"		380	96	162	168	180	233	128	190	177	65	69	227	212	176	276	118	45	130	197	19	170	79.6	
"										177	65	69	227	201	176							6	153	68.8
"			252	57	65	80	140														5	119	81.3	
"				47	85	80	95	130	110	140	147	60	57	116	70	245	88	39	102	170	18	106	50.0	
"				45	70	111	110	152	120	158	140	38	58	117	180	130	250	100	34	109	171	18	116	55.6
"							183	102	169	170	55	59	138	150	120	219	98	39	96	170	14	126	53.9	
"													77	130	110	230	80	22	98	161	8	114	62.3	
八鹿町八鹿	48	59	43		55		29	30	70	30	10	20	70	72	55	50	50				16	47	18.8	
"				50	50	65	26	40	62	58	4	20	40	72	60	60	39	15	48	45	17	44	18.9	
"						49	30	35	70	37	8	12	59	64	65	54	48	22	41	30	15	42	19.1	
養父町井ノ坪													50	46	33	45	30	31	23	35	8	37	9.4	
大屋町大屋							41	25	65	43	25	46	73	62	30	50	55	21	35	52	14	45	16.1	
"				50	65	50	50	30	65	65	22	50	66	63	47	50	39	26	31	39	17	48	14.5	
"			65	90	83	75	110	45	85	76											8	79	18.9	
"		97	54	57	65	63															5	67	17.2	

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標準偏差
大屋町 明延				45	55	85	45	58	58	30	36	61	64	41	45	38	30	23	33	16	47	16.0	
" 栗の下				60	70	30	65	60	30	38	38	89	80	29	75	56					13	55	20.5
関宮町 葛畑				110	90	85	120	70	98	98	41	47	145	132	69	100	74	36	68	89	17	87	30.5
" 丹戸				125	98	84	100	85	95	92	42	46	145	187	120	155	112	42	83	62	17	04	41.7
" 関宮				68	60	60	55	45	65	72	21	31	93	77	58	92	55	24	45	55	17	57	20.5
" 八木谷					62	56	42	120	100	40	42	146	110	76	105	62					12	80	35.2
" 生野													18	37	20	38	25	25	20	18	8	25	8.1
" "				20	22	27	70	30	38	19	18	10	33	29	24	40	28	25	22	17	17	28	13.3
" 真弓	35	80	21	24	20	28	85	35	40	25	30	18	37	45	18	35	20				17	35	19.6
" 上生野												20	50	47	21	32	25	30	22	38	9	32	11.2
和田山町 和田山	40	50	37	42	55	40	35	30	52	30	12	30	47	63	45	49	31	20	20	24	20	38	13.2
" "				45	60	35	25	25	67	54	8	21	40	85	45	54	38	18	31	25	17	40	19.8
山東町 梁瀬				45	55	50	40	28	49	46	8	10	4	80	38				25	33	12	38	22.1
" 柴日向山								70	77	76	12	47	82	90	60	81	40				10	64	24.1
" 金浦					60	56	40	70	35	14	27	78	78	57	56	49	34	40	32	15	48	48	18.9
" "				75	65	60	50	35	62	64	9	15	70	74	48	56	49	33			15	51	20.2
" 野間								69	38	27	36	78	83	49	54	40	21	39	40	12	48	48	19.6
朝来町 新井				17	40	30	30	25	38	18	12	11	36	39	28	40	24	23	18	25	17	27	9.6
柏原町 柏原	13	45	17	6	15	23	20	14	10	1.3	11	23	20	25	22	15	15	11	4	7	20	16	8.9





福 井 県

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標準偏差
福井市豊島2丁目	76	213	14	44	67	90	112	74	52	78	19	9	51	63	65	138	80	31	82	196	20	78	53.7
武生市上太田町	90	220	14	35	88	85	108	60	73												9	86	58.2
今庄町今庄	170	315	21	60	175	195	261	127	145	135	35	20	100	113	131	206	165	48	150	231	20	140	79.8
勝山市下元禄	115	325	37	82	85	132	213	140	134	95	53	27	105	105	120	110	55	165	270	19	125	75.9	
大野市天神町	130	288	40	107	113	112	216	149	117	86	64	40	127	108	130	156	130	55	170	258	20	130	65.4
和泉村朝日	134	280	45	115	165	170	265	205	195	140	80	80	185	150	265	220					16	168	69.4
三国町三国	60	128	10	16	21	48	64	24							65	75	30	9	37	56	14	46	32.3
越前町梅浦	27	60	7	10	21	37	19	5													8	23	18.3
河野村今泉	47	140	5	12	32	35	25	11		26	20	0	15	23	10	67	35				16	31	33.5
敦賀市松栄町	57	154	22	27	73	84	124	39	60	76	7	11	28	94	84	133	87	7	71	196	20	72	51.1
小浜市上竹原町	44	32	18	19	45	47	50	15	58	55	10	18	38	45	110	45	13	50	48	48	19	40	23.1
高浜町宮崎	28	35	16	39	45	35	30	23													8	31	9.2
小浜市下田町	48	29	15	31	47	55	70	30													8	41	17.6
上中町熊川	100	92	33	55	70	58	95	26	75	95	18	7	110								13	64	34.4
三方町能登野	75	115	18	47	85	58	99	35													8	67	33.0
丸岡町山口	113	305	33	68	76	118	240	130	114	135	45	20	120								13	117	80.0
福井市下一光町	144	263	43	40	77	122	248	108													8	131	85.2
敦賀市杉警町	140	230	32	50	170	140	300	77	92												9	137	87.0
今庄町南今庄	235	390	21	60	177	205	234	125													8	181	115.5

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標準差
池田町稲荷29-7	180	355	45	93	175	180	315	158													8	188	103.3
名田庄村久坂	58	42	28	35	55	68	82	16													8	48	21.8
朝日町気比庄				32	63	112	91	37													5	67	34.4
池田町稲荷20-4					107	138	270	140	152	109	60	30	150	120	123	170	150				13	132	56.7
勝山市北谷町						255	363	265	240	225	170	92	302	275	277	312	245	82	335	450	15	259	95.3
坂井町下新庄									41	80	20	9	41	31	53	105	53				9	48	29.6
越廼村居倉									30	34	6	1	13	10	15	52	32	10	20	39	12	22	15.4
美浜町久々子									64	79	5	14	33	98	65	126	70	23	68	133	12	65	41.2
名田庄村井上									67	70	26	16	78	116	67	133	58				9	70	37.4
大野市本戸									200	151	115	86	193	210	234	230	240				9	184	55.0
美山町境寺									119	110	32	12			70	137	80	35	122	260	10	98	71.3
今庄町瀬戸									195	160	35	25	165	135	155	215					8	136	69.7
永平寺町寺本										85	36	18	70	75	85	162	78				8	76	42.4
大野市南六呂師町										190	140	80	230	160	190	235	200				8	178	50.8

鳥 取 県

観測地名	36/37	37/38	38/39	39/40	40/41	41/42	42/43	43/44	44/45	45/46	46/47	47/48	48/49	49/50	50/51	51/52	52/53	53/54	54/55	55/56	資料数	平均	標準偏差
鳥取市湖山、吉方	51	50	14	33	27	36	36	43	70	51	10	25	48	62	36	105	48	15	41	72	20	44	22.4
鹿野町鹿野	53	60	20	46	49	50	43	34	75	62	12	20	46	60	50	89	53	6			18	46	21.3
智頭町智頭	60	75	47	50	60	67	63	47	55	65	20	38	60	85	29	78	63	26	15	45	20	52	19.2
若桜町若桜	126	160	47	70	65	91	110	50	78	78	58	58	138	95	45	45	69	46	55	85	18	81	33.7
国府町栃本	152	220	40	105	116	98	127	97	130	130	33	54	165	155	98	241	104	40			18	117	57.2
佐治村高山			48	60	68	75	29	29	85	122	40	43	147	162	41	115	88	51			16	75	41.7
青谷町青谷	31	38	9	13	17	30	27	45	63	49	10	18	50	47	47	85	40	7	37	60	20	36	20.5
岩美町岩井									97	86	17	27	65	75	58	145	66	15	65	125	12	70	39.9
河原町河原	62	59	35	42	38	42	24	26	51	56	5	20	46								13	39	16.7
関金町関金	69	62	42	33	33	57	50	33	50	70	18	23	80	80	32	95	62	23	33	37	20	49	21.9
三朝町高橋	76	87	28	35	35	52	25	28	69	88	30	25	115	105	38	117	82	41			18	60	32.7
“ 小鹿			95	84	95	130	142	58	91	148	39	32	203								11	102	51.0
東伯町東伯	68	98	46	45	44	86	96	40	32	83	42	25	115	90	53	125	65	30			18	66	30.6
米子市博労町	34	80	21	34	19	33	53	16	35	63	16	7	32	34	17	51	33	24	28	40	20	34	17.5
境港市東本町	32	91	12	19	16	38	42	29	33	60	20	10	18	29	18	51	27	16	26	60	20	32	20.2
日南町三栄			50		46	42	122	55	44	77	45	35	70	90	70	60	45	90	86	98	17	66	24.5
中山町下市									31	60	6	5	25	37	20	50	26	6	23	38	12	27	17.3
西伯町法勝寺	64	112	30	59	38	46	79	22	54	71	19	16	44	61	28	52	52	40			18	49	23.8
溝口町溝口			34	38	43	57	60	22	54	67	22	13	60	34	38	63	50				15	44	16.7

観測地名	36/ 37	37/ 38	38/ 39	39/ 40	40/ 41	41/ 42	42/ 43	43/ 44	44/ 45	45/ 46	46/ 47	47/ 48	48/ 49	49/ 50	50/ 51	51/ 52	52/ 53	53/ 54	54/ 55	55/ 56	資料数	平均	標準偏差
日野町黒坂	127	135	50	41	45	43	82	65	75	85	35	25	79	105	84	67	50	62			18	70	30.4
日南町阿毘縁	140	215	85	87				87	94	124	80	37	153	151	133	125	105	95			15	114	41.9
赤碓町赤碓									50	82	17	10	54	78	49	106	46	35			10	53	29.5
岸本町岸本								11	40	60	14	21	41	50	25						8	33	17.7
江府町宮市								35	75	95	65	40	102	117	62	85					9	75	27.6
大山町豊房								40	55	118	38	15	53	87	50	50	115	50			11	61	32.2
淀江町淀江									43	75	14	10	30	40	25	34	55	22			10	35	19.6
国府町中河原				62	55	70	55	53	115	102	22	40	65	97	50	190	75	31	67	118	17	75	40.4
気高町浜村				35	37	31	30	40	93	55	16	12	60	60	42	85	58	3	26	56	17	43	24.2
鳥取市有富									78	70	12	20	80	90	45	75	51	13	29	53	12	51	27.8
青谷町紙屋										95	22	15	62	96	52	100	60	28	42	78	11	59	30.5
岩美町浦富					60	90	101	105	87	15	15	15	55	75	52	150	63	10	48	147	15	72	43.1
佐治村加瀬木									103	98	25	35	135	140	63	108	86	40	20	58	12	76	41.7
智頭町駒埴											24	54	195	162	52	86	65	43	35	80	10	80	56.0
倉吉市巖城										60	5	8	45	52	30	70	50	13	32	26	11	36	21.7
東伯町別宮									63				24	118	98	45	125	57	34	52	10	71	35.2
" 八橋			30	18	40	36	18			60	24	5	35	35	30	70	29	5	21	45	16	31	17.4
関金町明高								75	90	45	35	120	121	43	126	85	41	50	105	12	78	34.6	
" 山口								35	75	88	30	27	95	106	50	117	70	30	43	50	13	63	31.1

