METEO-HYDROLOGICAL DATA

2. MONTHLY RAINFALL DATA

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637000 Morogoro Agricultural Station

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1905	-1	-1	-1	-1	-1	-1	14	15	15	21	49	272	-1
1906	131	123	500	333	97	46	24	5	0	21	53	202	1,535
1907	122	110	34	242	54	36	22	5	42	64	21	126	878
1908	39	128	211	170	402	143	63	17	40	5	10	94	1,322
1909	118	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	46	60	48	-1
1910	141	60	105	327	56	0	13	0	13	19	24	82	840
1911	87	6	194	271	119	0	13	2	2	-1	-1	-1	-1
1912	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1913	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1914	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1915	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1916	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1917	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1918	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1919	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1920	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1921	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1922	63	83	194	53	101	21	4	0	0	39	12	73	643
1923	-1	-1	85	236	25	9	11	-1	-1	-1	36	151	-1
1924	33	244	153	207	77	16	11	8	43	0	50	17	859
1925	218	118	46	61	62	41	41	10	22	15	101	66	801
1926	57	39	196	184	58	10	4	9	102	21	46	70	796
1927	133	10	180	191	47	26	1	5	8	60	16	154	831
1928	4	59	99	194	127	23	1	27	0	80	56	54	724
1929	61	36	121	105	37	21	13	18	19	12	23	200	666
1930	195	138	290	136	52	2	4	3	7	15	12	23	877
1931	55	150	163	250	180	11	6	7	24	5	30	96	977
1932	69	172	116	179	91	7	10	4	17	4	10	229	908
1933	204	74	59	113	26	0	1	6	3	9	42	31	568
1934	73	36	184	143	99	33	15	18	1	0	25	93	720
1935	4	124	230	98	200	50	1	23	26	28	46	105	935
1936	190	200	111	327	127	143	3	3	24	8	152	32	1,320
1937	82	9	289	267	153	7	3	14	0	62	54	101	1,041
1938	39	101	246	181	59	30	10	0	1	101	49	23	840
1939	18	51	283	153	204	34	5	5	5	0	30	108	896
1940	142	109	202	214	53	13	20	10	13	14	4	66	860
1941	89	62	172	149	48	12	8	7	43	30	238	227	1,085
1942	35	27	206	324	113	16	4	24	0	2	104	78	933
1943	69	187	47	252	89	14	16	23	2	4	39	29	771
1944	82	67	182	213	96	55	14	14	13	51	236	90	1,113
1945	227	189	246	197	87	13	3	11	6	4	21	117	1,121
1946	18	2	111	198	77	0	13	15	21	53	27	45	580
1947	301	67	176	335	310	35	4	35	2	8	81	74	1,428
1948	93	32	191	135	68	22	23	3	8	65	44	138	822
1949	92	42	56	134	167	9	21	1	1	2	9	52	586
1950	86	100	220	219	98	9	9	6	24	37	31	31	870
1951	79	177	98	154	94	23	17	5	0	28	144	236	1,055
1952	63	192	70	177	98	17	9	11	30	47	27	23	764
1953	42	3	82	209	133	3	20	20	11	26	10	74	633
1954	171	111	81	178	161	0	16	4	4	54	7	68	855
1955	9	201	59	173	152	34	14	0	21	3	74	88	828
1956	120	207	84	319	80	15	0	0	9	5	37	40	916
1957	101	98	152	187	121	1	10	5	65	24	64	51	879
1958	21	120	229	171	29	42	0	17	9	1	35	98	772
1959	88	79	105	125	52	15	11	66	18	36	24	88	707
1960	154	57	240	386	36	39	2	4	4	38	0	5	965
1961	22	233	51	164	60	49	119	3	22	168	215	218	1,324
1962	160	25	112	162	109	1	11	17	-1	-1	32	-1	-1
1963	142	113	180	360	45	54	12	2	0	13	330	36	1,287
1964	85	92	284	241	33	5	4	5	1	59	7	58	874
1965	102	77	111	243	75	0	0	0	37	90	73	174	982
1966	98	119	136	139	63	43	0	9	7	34	82	47	773
1967	1	38	37	318	171	10	64	79	110	30	142	259	1,259
1968	66	52	282	330	57	43	0	0	0	0	78	69	977
1969	66	90	172	210	45	0	25	28	3	54	80	0	773
1970	222	105	163	159	35	5	3	6	31	26	6	125	886
1971	120	46	177	342	79	45	8	0	2	0	0	19	838
1972	-1	117	188	230	221	0	27	22	35	136	130	140	-1
1973	252	92	36	478	73	24	8	12	22	8	94	178	1,277
1974	36	31	91	348	144	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	86	56	163	218	122	27	4	0	14	34	31	70	825
1976	89	34	132	176	51	59	9	7	36	4	7	67	671
1977	152	188	-1	-1	-1	-1	-1	8	21	63	32	259	-1
1978	184	69	182	212	-1	10	16	6	0	4	230	309	-1
1979	68	108	213	214	127	55	0	0	7	14	46	116	968
1980	52	96	11	147	104	0	0	21	1	26	97	151	706
1981	46	68	200	221	131	20	36	11	0	22	10	137	902
1982	27	0	47	112	91	26	59	6	0	115	78	251	812
1983	57	42	95	120	79	5	39	5	2	10	14	157	625
1984	150	50	141	342	116	20	0	0	0	16	109	63	1,007
1985	32	174	106	220	117	0	16	-1	-1	-1	51	57	-1
1986	171	50	100	160	177	11	0	5	-1	32	180	119	-1
1987	141	52	63	117	152	0	0	9	0	57	18	18	627
1988	29	41	227	68	3	57	0	21	53	9	95	208	811
1989	298	0	136	478	80	-1	-1	-1	-1	55	38	102	-1
1990	98	90	147	212	98	22	13	11	15	31	64	102	903
MEAN	100	90	152	214	101	24	14	11	16	32	63	105	900

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637002 Tungi Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1932	69	210	164	160	86	30	37	11	23	0	33	247	1,070
1933	469	215	177	63	34	2	9	11	6	14	39	19	1,057
1934	68	18	111	90	102	16	21	20	2	10	14	123	594
1935	29	124	210	71	107	43	4	21	25	25	37	176	873
1936	188	165	209	215	85	83	9	6	42	7	18	93	1,121
1937	140	44	359	217	132	4	11	5	0	45	90	125	1,171
1938	13	64	179	131	43	45	42	1	18	73	66	13	688
1939	16	53	167	115	83	18	6	3	1	0	11	101	573
1940	223	107	290	155	62	6	29	15	28	1	26	27	967
1941	124	41	114	120	83	2	15	0	32	27	89	191	838
1942	172	22	156	332	77	52	0	16	0	0	56	157	1,039
1943	87	191	83	126	91	25	12	32	4	0	40	55	745
1944	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	-1
1945	267	74	144	134	67	4	-1	-1	0	-1	19	101	-1
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1953	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1955	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1959	149	161	69	66	47	2	11	20	22	16	7	69	640
1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1961	19	87	37	53	23	25	55	8	24	133	120	145	731
1962	166	17	104	55	38	0	16	31	3	11	58	70	570
1963	146	64	137	154	8	18	23	1	0	0	158	133	842
1964	19	26	133	201	14	3	14	8	3	44	0	108	573
1965	144	112	103	128	30	0	1	1	15	28	40	133	735
1966	37	144	146	79	34	40	0	2	0	16	35	23	556
1967	16	76	33	248	76	8	41	33	69	61	136	362	1,159
1968	62	57	196	213	43	42	13	3	0	2	48	23	700
1969	29	121	85	100	33	20	20	15	2	24	65	21	535
1970	229	173	133	111	27	5	0	2	49	15	4	112	858
1971	143	41	60	105	65	14	12	0	7	33	8	126	613
1972	93	62	105	126	82	0	21	9	10	69	20	93	690
1973	228	107	22	131	42	20	5	33	9	1	12	111	719
1974	54	14	66	201	63	6	16	5	15	54	0	12	506
1975	86	51	111	134	67	23	0	5	8	35	9	124	653
1976	285	41	107	94	21	33	7	0	9	33	13	70	712
1977	276	109	69	90	38	0	8	9	26	48	47	153	873
1978	69	177	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	143	120	143	160	25	5	0	0	0	-1	-1	91	-1
1980	96	87	5	114	47	0	0	16	0	39	41	252	697
1981	30	20	167	114	106	20	0	8	26	0	0	67	558
1982	74	0	15	220	46	61	43	12	19	515	111	150	1,266
1983	98	81	114	75	49	24	28	6	14	17	52	272	829
1984	203	72	175	199	35	8	9	8	3	50	79	93	933
1985	21	98	49	109	71	7	4	4	12	4	152	15	545
1986	-1	-1	98	79	0	6	0	0	25	82	-1	-1	-1
1987	97	10	113	92	124	0	0	2	0	35	45	9	527
1988	127	61	116	119	12	29	0	11	9	40	0	77	600
1989	251	6	103	212	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	124	84	123	136	56	18	14	10	14	41	46	107	772

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637011 Kingolwira Prison Farm

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1935	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	12	53	103	-1
1936	249	225	98	192	72	55	0	5	0	3	2	37	939
1937	116	44	395	153	44	22	17	7	22	140	30	48	1,038
1938	48	85	148	172	47	24	11	2	0	123	80	19	759
1939	33	19	219	123	82	12	6	3	23	0	39	64	624
1940	165	75	194	129	44	6	21	8	13	18	3	32	707
1941	109	58	137	71	55	12	10	17	29	36	114	190	838
1942	148	18	210	179	54	54	4	2	1	13	187	78	949
1943	45	139	40	90	70	6	2	23	0	4	28	46	492
1944	98	42	247	154	72	25	8	1	24	47	149	70	938
1945	287	112	315	248	84	0	6	6	13	57	23	111	1,262
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	142	84	179	188	31	6	56	7	26	22	42	50	832
1951	95	134	161	199	77	13	56	7	26	22	42	50	882
1952	101	129	129	59	40	9	8	18	35	119	73	8	728
1953	44	13	110	135	87	7	8	26	17	36	26	25	533
1954	210	182	40	62	106	10	18	9	3	150	14	26	829
1955	23	186	12	139	192	20	25	4	3	0	109	118	832
1956	175	83	45	154	37	22	1	6	3	6	94	80	704
1957	217	23	119	111	50	10	13	0	51	30	109	110	843
1958	0	209	260	131	39	24	9	16	6	0	46	119	857
1959	147	124	118	60	44	1	8	14	20	19	11	104	670
1960	142	42	148	187	41	10	6	0	5	45	8	6	639
1961	8	143	321	110	33	43	63	18	41	254	438	169	1,640
1962	68	56	94	148	33	5	15	78	17	30	53	130	727
1963	179	103	103	191	18	16	9	4	6	7	273	84	992
1964	114	139	109	116	15	2	16	8	0	53	-1	-1	-1
1965	164	99	124	111	58	0	2	6	5	51	52	228	900
1966	30	278	229	114	48	20	7	4	11	23	26	-1	-1
1967	5	102	34	415	90	20	55	39	90	93	149	259	1,351
1968	94	98	177	174	45	35	5	0	8	24	95	34	789
1969	64	152	138	100	31	5	43	6	11	17	36	31	634
1970	207	174	101	66	29	16	0	7	118	10	7	116	853
1971	116	89	60	86	10	8	37	0	3	38	0	112	559
1972	182	130	160	225	111	3	29	3	35	89	64	120	1,151
1973	147	53	52	232	61	9	0	0	0	0	73	111	737
1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	87	86	117	101	60	11	0	0	20	0	11	148	640
1976	304	212	234	683	108	60	10	14	19	7	13	211	1,874
1977	345	137	105	73	58	20	15	23	76	88	-1	-1	-1
1978	-1	-1	-1	-1	33	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	156	133	176	160	59	24	3	11	29	22	17	92	883
1980	79	115	53	26	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
1981	43	110	86	72	137	91	19	9	0	0	10	87	664
1982	10	18	245	82	84	29	3	9	1	7	12	35	535
1983	93	145	14	42	61	6	12	21	6	0	21	15	435
1984	174	68	56	171	45	0	0	15	0	32	100	19	670
1985	72	173	74	81	94	11	16	6	0	8	38	84	656
1986	104	29	143	84	56	8	0	0	0	27	149	62	662
1987	177	16	133	9	80	0	25	7	0	-1	-1	-1	-1
MEAN	122	106	140	144	60	17	14	10	19	40	68	87	835

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637012 Pangawe Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	33	186	140	192	63	51	13	4	5	120	99	34	940
1939	38	48	218	110	99	27	20	-1	-1	-1	-1	103	-1
1940	144	53	227	196	40	11	43	9	22	17	31	103	894
1941	152	34	163	76	69	29	8	22	44	64	133	185	978
1942	95	21	187	196	75	50	15	6	5	54	157	124	983
1943	62	135	82	148	91	26	12	22	5	2	56	77	716
1944	131	33	267	274	93	42	14	19	30	80	199	83	1,265
1945	335	169	239	274	114	0	7	10	16	3	4	37	1,207
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	175	80	173	199	13	6	62	43	27	16	21	29	842
1951	124	157	136	256	81	6	13	24	0	40	126	149	1,110
1952	167	116	113	167	49	101	14	75	39	136	67	21	1,065
1953	111	33	124	77	164	5	4	51	55	58	37	109	828
1954	235	114	145	122	126	12	11	20	3	117	25	54	981
1955	3	211	25	168	179	25	27	8	6	12	129	110	902
1956	180	132	68	198	80	51	8	9	10	15	116	97	965
1957	235	103	100	137	53	18	26	17	17	74	55	131	968
1958	17	157	282	126	73	40	10	19	5	2	28	185	943
1959	111	157	102	130	60	3	18	31	75	34	25	74	821
1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1961	37	224	109	127	47	59	118	32	64	220	298	225	1,559
1962	114	110	112	98	36	11	26	123	14	26	58	-1	-1
1963	167	-1	-1	-1	-1	39	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1964	73	120	106	206	18	6	8	18	7	65	0	150	774
1965	68	83	136	145	113	1	11	4	7	63	111	246	986
1966	2	150	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1967	2	168	24	287	104	21	72	51	100	96	188	275	1,387
1968	79	90	223	254	68	33	0	0	9	24	130	76	986
1969	21	84	216	132	31	3	43	17	14	-1	-1	-1	-1
1970	213	219	137	112	38	30	0	15	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	112	118	148	169	76	26	24	26	24	58	91	116	1,004

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637015 Kingolwira Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	36	81	204	166	48	50	15	2	14	95	71	10	792
1939	32	26	224	85	70	26	5	-1	-1	-1	50	80	-1
1940	84	80	281	161	409	8	22	9	11	10	30	100	1,204
1941	122	43	140	98	98	18	5	18	31	45	113	196	928
1942	112	38	155	189	56	36	9	21	8	39	158	165	985
1943	60	145	65	97	73	26	9	27	2	1	53	59	617
1944	151	78	249	137	47	28	17	18	20	38	162	96	1,040
1945	341	132	202	242	110	0	1	27	2	35	20	108	1,221
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	109	123	193	194	11	5	87	37	27	20	34	69	908
1951	95	156	173	214	20	6	11	22	0	32	115	134	979
1952	134	119	141	146	40	30	22	30	39	104	55	20	879
1953	81	11	100	123	136	8	8	53	26	40	26	85	695
1954	209	142	35	23	99	6	12	18	7	110	27	17	705
1955	12	261	78	141	153	20	22	0	22	2	68	109	886
1956	208	128	59	190	54	49	1	5	3	6	90	80	872
1957	201	108	74	90	51	10	20	26	60	30	112	103	885
1958	30	141	361	146	77	52	4	12	1	0	14	134	971
1959	139	120	133	79	81	5	12	32	45	17	10	15	687
1960	157	7	140	133	21	11	11	0	0	67	5	13	565
1961	15	144	63	80	34	91	75	11	47	194	170	126	1,050
1962	94	15	134	88	45	3	16	110	9	10	39	102	666
1963	146	66	158	157	9	25	15	2	8	8	286	148	1,027
1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1965	58	101	147	138	44	0	0	7	2	18	65	242	823
1966	30	-1	213	71	45	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1967	4	75	38	298	86	17	57	40	120	75	202	284	1,295
1968	6	65	244	210	74	45	0	0	0	12	93	49	799
1969	31	128	182	136	41	2	31	20	7	61	118	13	769
1970	210	219	137	112	38	30	0	15	81	13	10	89	955
1971	271	90	57	118	28	9	24	4	3	27	4	95	729
1972	89	50	180	170	63	0	9	3	27	85	34	129	838
1973	138	88	74	153	61	5	0	15	8	8	58	86	696
1974	38	2	54	182	69	3	12	5	16	65	7	27	479
1975	124	64	121	115	66	29	18	0	13	9	7	178	743
1976	218	87	93	72	26	20	9	0	8	72	5	118	728
1977	214	88	94	55	33	0	19	0	33	47	80	181	844
1978	168	70	183	123	8	0	3	0	0	55	19	82	710
1979	122	197	173	155	44	8	0	0	10	45	11	129	893
1980	66	198	46	54	41	0	14	29	8	52	165	-1	-1
1981	38	145	101	192	59	41	12	35	35	40	21	138	855
1982	62	39	96	120	74	41	53	0	48	208	90	178	1,009
1983	40	27	28	49	103	25	22	1	38	9	84	78	503
1984	171	45	50	95	31	4	0	0	0	12	78	42	529
1985	46	141	105	33	88	8	16	6	0	0	63	73	579
1986	126	95	111	110	30	7	0	0	30	2	122	119	751
1987	223	45	154	105	91	0	8	31	0	52	22	49	779
1988	167	90	134	28	11	20	73	50	39	-1	-1	-1	-1
1989	181	62	42	115	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	115	95	132	127	65	18	17	17	21	43	70	101	830

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637017 Melela

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	67	41	32	-1
1939	22	42	205	245	53	17	1	0	3	0	5	87	680
1940	163	87	190	226	31	9	6	0	29	13	4	57	815
1941	132	27	116	91	39	4	0	3	24	25	85	125	669
1942	84	41	149	227	39	0	0	2	0	0	31	75	647
1943	64	160	171	223	63	12	0	8	0	0	8	23	733
1944	102	78	282	283	52	23	2	3	19	72	223	86	1,225
1945	153	164	92	155	54	0	0	0	7	3	63	60	750
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	54	121	219	234	33	4	2	3	18	4	21	13	727
1951	90	158	155	242	81	3	0	0	0	93	142	145	1,108
1952	4	103	157	212	58	0	0	0	19	9	25	0	587
1953	27	22	133	142	89	0	0	8	9	12	34	73	548
1954	86	37	66	122	100	0	0	10	0	59	10	0	490
1955	73	366	86	181	104	4	0	0	0	2	10	66	892
1956	149	118	108	325	1	0	9	0	0	7	3	5	717
1957	98	69	89	180	119	0	3	3	82	14	56	64	775
1958	27	149	279	139	100	4	0	11	0	10	0	100	819
1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1961	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1962	276	50	90	149	42	0	3	4	3	4	20	47	688
1963	102	114	125	237	13	6	0	0	0	-1	21	-1	-1
1964	53	47	271	194	13	21	0	0	0	51	0	23	671
1965	117	225	143	8	0	0	0	0	0	18	25	90	626
1966	16	99	159	222	36	0	0	0	0	6	52	6	595
MEAN	90	108	156	192	53	5	1	3	10	22	40	56	738

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637020 Tegetero Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	264	177	205	-1
1939	123	91	589	444	518	201	171	282	105	0	212	420	3,156
1940	440	352	631	705	140	136	97	81	42	219	136	423	3,402
1941	235	87	406	413	420	239	183	171	207	218	543	383	3,505
1942	288	37	545	790	274	102	43	156	26	73	241	193	2,769
1943	69	545	281	536	393	94	114	119	19	20	116	71	2,376
1944	267	244	299	723	286	187	158	104	112	138	511	265	3,294
1945	391	350	230	729	359	40	39	161	107	104	169	206	2,884
1946	65	10	67	873	432	13	103	96	290	92	40	128	2,209
1947	310	114	321	726	331	99	88	120	125	126	210	313	2,884
1948	284	123	399	509	233	217	170	85	65	389	117	294	2,887
1949	113	145	246	409	356	73	159	2	51	36	53	136	1,777
1950	191	220	638	683	447	167	229	208	283	82	129	168	3,445
1951	153	284	198	501	408	242	86	0	0	0	491	417	2,779
1952	108	269	462	359	246	132	82	142	132	369	190	80	2,571
1953	148	30	311	535	612	68	54	212	155	185	194	331	2,835
1954	352	211	249	538	402	15	72	72	71	242	160	246	2,630
1955	233	282	172	698	567	188	188	33	78	129	253	354	3,177
1956	341	200	353	533	352	166	26	44	82	109	192	255	2,653
1957	283	116	365	712	423	33	166	102	246	174	162	175	2,959
1958	15	150	858	479	193	136	29	117	88	56	147	156	2,423
1959	278	92	240	396	223	45	57	176	75	201	130	203	2,117
1960	212	176	591	712	89	176	42	22	38	164	79	35	2,337
1961	69	346	251	464	198	170	299	64	250	378	729	355	3,574
1962	246	105	439	707	213	18	82	396	124	114	136	239	2,820
1963	334	220	526	493	78	127	99	38	42	31	786	199	2,973
1964	224	100	93	420	270	56	51	81	31	337	26	333	2,020
1965	198	240	357	759	440	10	50	45	55	404	518	473	3,549
1966	297	252	414	509	173	203	24	110	95	128	345	72	2,623
1967	16	449	288	730	475	131	321	151	316	164	586	516	4,144
1968	119	168	404	914	340	343	68	86	41	97	416	275	3,271
1969	104	102	569	667	176	156	126	195	97	181	259	27	2,659
1970	307	392	499	681	133	101	17	58	238	83	33	634	3,175
1971	214	189	322	928	243	131	81	0	44	74	50	197	2,474
1972	385	232	413	380	258	9	23	8	369	622	192	309	3,199
1973	317	362	386	729	115	12	74	81	16	6	60	148	2,304
1974	197	14	9	457	449	185	104	16	139	14	0	23	1,607
1975	325	55	235	257	479	135	194	63	290	23	57	36	2,148
1976	18	75	188	144	81	63	23	8	29	68	25	46	766
1977	161	64	117	120	104	8	46	40	66	52	123	210	1,111
1978	98	52	121	133	96	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	213	189	352	562	301	119	104	101	119	154	225	239	2,677
1984	86	27	80	340	212	46	119	59	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	210	185	346	557	298	117	104	100	119	154	225	239	2,704

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637025 Tangeni Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1940	165	84	190	711	89	-1	-1	-1	1	43	34	70	-1
1941	174	64	257	209	145	0	9	-1	-1	-1	258	152	-1
1942	83	121	279	396	-1	0	0	8	4	6	161	46	-1
1943	123	218	98	58	492	7	67	23	0	0	13	0	1,099
1944	153	99	599	870	333	211	24	0	55	52	375	263	3,034
1945	242	269	156	486	300	0	0	0	13	29	34	71	1,601
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	108	96	282	538	195	0	37	5	50	18	80	58	1,468
1951	98	140	131	267	212	11	12	0	0	106	304	189	1,470
1952	587	146	133	252	132	12	0	1	23	29	70	5	1,391
1953	36	1	115	262	368	0	1	5	20	46	46	59	957
1954	128	96	85	210	202	0	0	16	2	24	54	8	824
1955	81	271	122	366	243	30	16	0	8	15	65	110	1,326
1956	200	114	132	443	60	3	0	0	1	11	18	70	1,051
1957	88	80	198	259	292	0	5	11	148	17	127	80	1,303
1958	22	20	286	367	63	32	0	22	11	1	34	94	951
1959	138	33	151	316	91	9	0	138	28	37	14	0	954
1960	168	48	362	535	101	27	5	2	1	86	0	0	1,335
1961	47	246	75	347	87	20	144	0	54	339	413	304	2,076
1962	261	69	78	319	41	0	0	33	6	12	18	158	996
1963	164	82	246	456	44	62	6	0	13	0	502	54	1,628
1964	67	80	265	254	64	30	0	0	5	84	8	39	896
1965	81	99	209	370	160	0	0	36	197	137	224	95	1,607
1966	91	111	215	304	254	28	5	0	0	81	82	65	1,235
1967	21	79	55	402	240	35	86	130	224	32	142	195	1,641
1968	137	45	279	377	201	66	0	1	0	9	182	148	1,445
1969	112	201	212	421	5	37	13	28	0	55	114	4	1,202
1970	180	289	239	228	60	0	0	0	39	14	0	100	1,148
1971	476	294	84	389	128	47	21	0	4	61	5	76	1,586
1972	112	176	133	375	426	0	17	2	37	192	135	144	1,748
1973	255	175	86	688	104	20	25	5	2	14	70	76	1,520
1974	52	21	100	498	124	26	30	0	3	33	1	5	892
1975	37	44	170	409	117	14	0	2	21	40	12	88	952
1976	76	31	185	211	113	88	16	2	20	10	52	27	831
1977	124	197	157	271	135	10	18	10	54	162	110	211	1,459
1978	124	29	239	282	82	12	5	3	7	15	316	178	1,293
1979	166	166	145	261	368	82	40	0	16	27	44	78	1,392
1980	149	64	120	159	186	0	1	21	1	48	102	123	974
1981	50	68	201	326	224	12	17	10	24	75	18	207	1,231
1982	41	5	110	223	256	51	107	19	34	315	179	-1	-1
1983	25	35	160	177	267	23	17	10	0	17	23	129	883
1984	214	108	248	447	119	7	2	0	16	94	166	108	1,530
1985	24	183	95	296	118	0	0	5	4	14	43	95	878
1986	152	47	198	432	386	0	0	7	1	66	166	237	1,692
1987	68	75	105	112	219	0	10	0	0	33	65	14	700
1988	83	28	204	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	133	110	182	354	182	23	18	13	27	58	111	98	1,305

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637041 Mkuyuni

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1952	-1	-1	-1	-1	-1	37	13	79	50	181	62	91	-1
1953	129	31	367	539	589	15	8	64	35	83	56	240	2,156
1954	155	153	467	179	267	47	0	75	0	116	55	143	1,657
1955	89	203	61	278	267	49	65	5	0	0	112	143	1,272
1956	260	267	215	392	106	69	23	27	26	32	106	79	1,602
1957	272	146	222	705	140	21	31	7	114	128	141	142	2,068
1958	9	170	333	240	192	107	13	33	16	34	40	229	1,415
1959	182	189	142	208	70	17	18	78	13	86	44	200	1,246
1960	400	150	675	626	41	70	35	13	20	88	36	20	2,175
1961	77	195	162	334	137	71	173	29	193	288	542	528	2,730
1962	416	227	527	345	194	15	23	153	69	50	29	170	2,219
1963	687	196	353	351	67	56	38	3	10	-1	731	117	-1
1964	137	112	222	215	89	11	54	57	5	80	0	102	1,084
1965	-1	-1	-1	357	183	0	53	12	76	97	203	377	-1
1966	107	116	241	208	87	81	4	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1967	10	472	37	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1968	99	75	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1969	102	142	143	380	104	27	63	32	-1	-1	-1	-1	-1
1970	-1	-1	-1	187	50	24	25	26	129	56	19	300	-1
1971	136	118	195	286	159	58	57	5	18	76	15	88	1,222
1972	166	65	290	305	231	8	35	21	79	119	134	222	1,674
1973	447	230	206	464	110	43	22	51	76	9	68	113	1,839
1974	230	86	191	468	152	80	63	14	60	65	63	59	1,531
1975	78	24	283	327	166	58	113	56	47	80	116	199	1,544
1976	86	84	341	207	84	90	34	4	26	73	22	125	1,175
1977	201	137	159	193	111	4	55	59	120	102	143	487	1,772
1978	203	50	391	340	94	41	28	25	4	54	399	249	1,877
1979	97	312	150	142	66	28	40	23	33	95	89	76	1,149
1980	155	244	89	120	157	11	37	34	21	-1	-1	-1	-1
1981	46	111	137	376	168	86	41	66	15	162	60	118	1,384
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	6	-1	-1	-1
1983	129	139	233	323	184	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	240	82	240	381	143	59	76	3	17	135	279	265	1,918
1985	72	217	103	247	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1987	-1	50	166	217	174	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1988	288	286	277	241	39	85	-1	0	31	134	41	297	-1
1989	207	0	175	393	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	185	154	244	321	149	45	43	36	46	90	134	192	1,669

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637045 Mondo

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1954	-1	-1	-1	-1	434	2	20	55	59	182	170	63	-1
1955	35	301	149	733	475	175	69	9	59	101	249	159	2,512
1956	398	198	587	624	259	105	8	0	37	67	154	250	2,686
1957	361	198	651	579	673	14	93	66	115	111	298	324	3,481
1958	9	131	513	701	194	151	9	94	110	56	175	127	2,269
1959	306	343	358	685	476	3	79	232	50	212	195	135	3,074
1960	254	191	397	1,380	227	157	38	62	107	239	90	85	3,227
1961	85	462	370	678	296	147	398	71	330	730	1,060	582	5,209
1962	295	293	372	632	101	9	78	330	127	-1	137	441	-1
1963	277	163	687	795	126	215	63	29	69	4	744	189	3,360
1964	250	79	413	527	131	148	18	56	0	205	0	57	1,884
1965	88	169	207	639	343	3	27	57	124	391	423	222	2,690
1966	209	263	51	89	75	37	11	50	4	43	197	146	1,174
1967	11	164	92	433	501	94	149	357	487	321	281	112	3,002
1968	125	105	453	751	396	264	25	41	70	65	414	135	2,843
1969	83	172	431	638	177	105	100	151	52	131	187	24	2,250
1970	197	334	321	368	39	5	4	29	258	92	15	319	1,982
1971	157	90	240	527	227	160	107	0	70	87	78	197	1,939
1972	183	189	205	612	754	0	84	33	158	384	453	223	3,277
1973	326	286	156	692	261	105	69	107	66	83	350	195	2,694
1974	64	27	234	919	252	42	57	12	67	146	17	27	1,864
1975	116	120	422	799	376	141	23	24	115	106	19	157	2,418
1976	84	46	268	432	250	281	65	23	169	90	96	87	1,890
1977	219	171	341	388	183	18	57	93	294	304	474	328	2,869
1978	271	99	378	593	263	89	20	33	49	84	596	330	2,805
1979	402	231	362	804	737	148	140	41	106	135	140	250	3,496
1980	128	157	304	373	364	0	46	143	45	97	231	202	2,090
1981	117	107	301	412	407	39	41	128	67	254	72	503	2,447
1982	92	20	151	409	386	167	239	101	200	843	427	350	3,384
1983	138	95	245	400	473	119	102	22	66	38	118	237	2,052
1984	253	75	372	1,015	379	155	62	17	54	343	416	309	3,450
1985	183	193	242	525	602	16	108	45	55	104	122	243	2,437
1986	253	129	291	1,001	741	50	20	121	13	104	539	314	3,574
1987	145	114	108	297	570	0	110	132	10	123	180	56	1,842
1988	141	57	396	366	97	386	10	148	249	123	540	-1	-1
1989	-1	-1	157	951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	184	170	321	622	350	101	73	83	112	188	276	217	2,693

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637046 Morningside Farm

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1954	-1	-1	-1	464	385	3	59	32	43	117	52	0	-1
1955	48	200	128	528	416	153	99	11	119	66	200	269	2,236
1956	209	179	266	601	272	81	8	3	59	54	80	181	1,990
1957	169	109	234	376	455	17	79	69	98	-1	184	-1	-1
1958	132	-1	260	472	156	129	12	81	-1	30	-1	-1	-1
1959	147	-1	90	339	-1	-1	24	-1	50	116	96	-1	-1
1960	156	53	314	649	136	98	23	38	-1	-1	7	5	-1
1961	47	393	128	389	183	131	358	30	186	285	444	260	2,834
1962	193	109	93	357	72	3	65	118	40	64	42	138	1,294
1963	207	104	325	458	130	216	100	56	33	83	628	187	2,527
1964	102	137	466	494	180	63	33	64	36	175	0	153	1,903
1965	118	124	171	657	355	10	20	32	67	369	300	193	2,414
1966	168	240	273	495	264	172	9	57	91	242	127	64	2,202
1967	14	134	128	539	591	137	242	276	512	109	387	190	3,259
1968	118	77	532	709	303	219	53	42	46	50	323	179	2,650
1969	68	228	395	678	201	165	138	226	62	217	238	70	2,685
1970	287	208	276	472	170	32	27	61	163	85	13	385	2,176
1971	166	80	257	385	280	286	86	7	65	64	10	128	1,814
1972	123	210	251	466	666	1	132	29	133	324	305	229	2,868
1973	244	183	222	980	155	122	61	121	41	39	190	156	2,512
1974	58	8	117	630	338	53	94	36	56	87	40	21	1,539
1975	88	96	291	556	430	130	33	34	96	79	54	191	2,076
1976	83	44	300	435	228	173	78	23	103	72	69	128	1,734
1977	237	206	253	353	225	19	125	116	225	171	224	447	2,601
1978	236	102	294	513	236	74	18	35	70	32	685	385	2,679
1979	181	257	234	610	516	205	126	44	79	98	193	168	2,710
1980	114	132	239	445	330	2	62	136	25	63	206	224	1,977
1981	206	82	286	366	380	87	31	213	71	273	66	310	2,372
1982	71	7	187	313	201	139	223	128	154	565	266	279	2,533
1983	91	67	204	431	662	108	146	62	45	26	54	276	2,172
1984	196	97	340	862	355	105	64	47	29	232	270	164	2,761
1985	85	242	141	486	394	38	148	68	35	116	127	123	2,001
1986	230	125	291	459	354	45	15	35	15	94	388	341	2,390
1987	123	111	264	178	338	0	90	200	50	171	144	75	1,744
1988	140	86	447	422	73	229	13	147	130	144	237	-1	-1
1989	348	16	240	651	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	149	135	255	506	307	101	83	79	92	143	195	191	2,298

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637047 Hobwe

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1954	-1	-1	-1	-1	-1	6	0	1	15	78	30	27	-1
1955	68	327	130	148	134	15	4	0	0	8	60	60	952
1956	203	85	118	261	27	1	0	0	1	11	24	45	777
1957	145	71	124	269	131	0	7	3	116	18	70	53	1,008
1958	13	200	247	214	49	10	0	7	3	3	10	150	906
1959	77	80	126	193	48	2	0	47	0	15	12	62	663
1960	195	73	243	287	34	23	4	1	1	30	0	2	893
1961	50	208	95	267	57	7	37	0	26	193	272	308	1,518
1962	165	46	131	215	35	1	5	28	5	-1	37	87	-1
1963	124	129	204	207	41	12	5	1	2	0	262	69	1,054
1964	47	68	902	138	21	16	0	5	7	31	0	45	1,280
1965	-1	169	133	322	41	0	0	11	39	59	148	112	-1
1966	92	168	183	320	91	26	3	5	0	23	67	58	1,035
1967	12	139	33	317	144	13	70	39	89	66	184	110	1,216
1968	144	40	283	374	111	69	3	0	1	6	168	143	1,342
1969	132	121	106	255	78	7	0	9	0	31	95	54	886
1970	218	653	309	147	29	0	0	0	119	48	2	149	1,674
1971	-1	86	70	179	49	17	22	0	5	18	21	64	-1
1972	146	99	135	222	158	0	5	12	72	141	102	84	1,175
1973	251	116	73	198	83	21	8	0	0	31	79	111	971
1974	39	17	116	471	156	58	11	0	10	43	0	5	925
1975	72	78	268	262	282	31	0	0	17	16	19	90	1,137
1976	82	67	213	219	46	26	12	0	32	33	21	66	815
1977	235	167	219	181	321	3	10	10	45	161	148	258	1,758
1978	95	33	213	299	88	14	5	0	0	9	219	217	1,191
1979	204	248	254	502	105	28	9	12	16	29	40	117	1,563
1980	149	85	142	200	142	0	0	12	0	27	63	149	968
1981	103	55	134	249	224	29	9	16	23	77	42	150	1,108
1982	29	14	123	258	72	46	62	11	34	199	299	234	1,380
1983	54	49	106	171	170	24	33	0	52	11	36	80	784
1984	249	88	128	325	150	17	12	0	9	110	122	144	1,354
1985	109	136	121	418	174	0	22	17	7	23	81	154	1,262
1986	146	49	193	270	203	23	0	0	0	66	96	272	1,316
1987	206	168	171	147	108	0	0	17	0	64	26	21	927
1988	93	11	109	122	22	29	0	10	28	28	100	123	673
1989	270	23	97	188	97	4	0	0	0	27	81	46	832
1990	38	149	197	126	31	0	0	0	5	0	93	9	647
MEAN	125	120	179	248	104	16	10	7	21	48	85	106	1,091

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637048 Luhungo

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1954	-1	-1	-1	-1	313	0	30	35	32	136	64	58	-1
1955	60	313	95	430	357	86	28	2	30	107	158	201	1,867
1956	268	228	393	443	181	85	0	0	27	7	105	194	1,930
1957	286	138	224	797	748	0	31	59	139	1,984	332	318	5,057
1958	46	248	560	437	151	126	0	174	22	7	125	158	2,052
1959	137	67	127	250	23	19	18	172	38	71	103	250	1,276
1960	209	48	195	208	27	0	0	0	0	65	0	0	752
1961	0	214	54	209	79	61	95	0	42	212	233	108	1,307
1962	127	14	48	176	12	0	0	35	3	13	4	90	520
1963	75	16	148	205	1	30	1	0	0	6	187	18	689
1964	7	20	150	156	8	0	0	3	0	15	0	51	410
1965	75	31	54	225	40	0	0	0	14	78	165	60	740
1966	19	65	58	142	130	1	0	1	-1	-1	25	50	-1
1967	32	29	103	158	183	47	73	31	117	29	94	150	1,044
1968	94	25	143	130	65	64	0	0	9	3	69	41	643
1969	47	49	157	262	50	34	23	22	15	22	102	3	786
1970	92	110	115	165	9	0	0	0	43	16	0	137	686
1971	127	52	53	261	76	59	24	0	10	20	16	81	779
1972	100	124	186	253	301	0	29	0	43	110	178	133	1,457
1973	183	118	84	392	42	15	0	10	0	30	59	145	1,078
1974	23	12	140	283	179	18	21	0	11	20	0	0	707
1975	60	44	159	287	87	20	0	0	10	8	10	115	800
1976	47	29	276	231	98	73	18	0	18	9	12	76	887
1977	117	109	149	176	99	7	17	32	60	97	188	124	1,175
1978	91	84	154	227	95	11	0	0	6	0	115	174	957
1979	148	148	148	291	85	33	5	0	0	31	0	134	1,023
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	85	81	183	181	56	0	0	0	0	32	56	36	710
1982	24	0	41	149	120	48	48	0	36	201	152	132	951
1983	59	0	145	188	238	48	0	0	0	0	0	118	795
1984	96	33	149	201	5	0	0	6	0	20	30	52	591
1985	40	69	17	61	44	8	10	0	4	12	29	25	318
1986	58	21	52	87	68	0	0	8	0	30	69	36	429
1987	38	6	6	64	74	0	0	3	0	32	21	0	245
1988	19	14	53	111	0	30	0	6	5	27	62	-1	-1
1989	-1	-1	106	129	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	88	78	139	234	119	27	14	18	22	104	81	99	1,054

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637049 Kwandewa Masa

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1954	-1	-1	-1	-1	154	1	0	21	2	106	49	14	-1
1955	115	438	158	204	168	96	18	0	1	14	90	112	1,414
1956	247	123	145	307	35	3	0	0	6	20	30	39	954
1957	142	93	162	300	202	3	19	4	121	123	114	39	1,323
1958	2	200	353	199	83	16	0	14	13	1	34	134	1,049
1959	117	145	196	338	62	1	1	75	2	17	59	66	1,077
1960	264	84	300	336	36	33	0	3	1	78	1	15	1,150
1961	45	208	77	274	89	7	78	2	50	299	416	344	1,889
1962	242	87	176	214	31	0	9	35	13	27	50	157	1,041
1963	189	132	231	296	32	39	9	1	7	2	296	94	1,328
1964	100	53	348	302	53	29	2	5	0	50	0	64	1,007
1965	112	137	137	384	78	0	1	13	42	69	153	147	1,273
1966	83	172	236	211	94	34	3	8	6	34	74	68	1,021
1967	13	157	72	355	175	24	63	78	169	74	190	122	1,492
1968	135	57	283	421	130	71	0	3	5	8	213	160	1,486
1969	130	180	152	315	100	22	2	26	4	41	160	28	1,159
1970	273	361	215	220	39	0	0	1	125	24	9	96	1,363
1971	164	97	103	279	61	33	37	0	12	17	49	93	944
1972	143	152	125	265	221	0	18	8	85	140	149	103	1,409
1973	246	146	67	438	87	15	21	3	2	21	93	98	1,236
1974	47	20	120	433	118	58	23	0	15	39	10	15	897
1975	66	74	189	254	127	20	1	4	22	23	22	97	899
1976	94	43	196	217	71	61	10	0	37	33	21	33	816
1977	245	196	149	173	115	5	11	17	73	135	174	204	1,495
1978	135	60	204	207	73	15	7	5	4	15	230	254	1,209
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	226	82	207	301	254	15	0	13	0	59	96	229	1,482
1987	144	142	101	111	153	0	15	34	0	97	44	32	872
1988	87	12	127	191	40	61	8	12	4	98	51	67	757
1989	168	10	128	198	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	142	131	177	277	103	24	13	14	29	59	103	104	1,187

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637051 Mlali

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1956	143	126	137	290	209	0	0	0	0	7	4	18	935
1957	100	73	96	184	122	0	108	0	83	14	58	65	902
1958	29	147	262	161	106	33	0	13	0	0	12	94	859
1959	88	96	97	151	44	0	0	22	0	6	18	97	619
1960	163	68	231	179	4	7	0	0	0	16	0	0	669
1961	66	239	61	177	34	8	29	0	15	154	216	275	1,273
1962	215	49	89	188	23	0	3	5	3	10	20	59	664
1963	106	125	128	233	12	6	0	-1	0	-1	-1	-1	-1
1964	55	49	254	197	30	6	0	0	5	85	0	22	703
1965	87	220	49	329	30	0	0	0	0	20	141	88	964
1966	46	46	263	430	153	285	119	-1	97	97	185	-1	-1
1967	33	75	77	284	84	7	31	15	78	35	112	153	983
1968	156	31	196	242	37	128	0	0	3	23	134	67	1,016
1969	58	149	112	223	46	12	0	0	0	22	54	15	690
1970	276	383	82	143	4	0	0	0	56	22	0	96	1,062
1971	202	126	65	264	34	12	26	0	8	3	12	121	873
1972	73	75	148	281	103	0	0	3	61	102	118	139	1,101
1973	246	120	34	239	48	9	3	6	0	17	60	63	840
1974	28	56	77	236	84	34	5	0	0	26	8	2	553
1975	79	55	129	214	103	24	0	0	12	7	3	95	719
1976	68	151	241	222	37	21	3	0	13	6	30	59	849
1977	265	130	180	141	70	0	0	3	18	69	95	158	1,128
1978	86	20	202	255	29	3	2	3	0	3	211	183	995
1979	117	205	308	366	65	10	2	0	8	13	30	107	1,230
1980	149	61	331	117	87	0	0	3	0	26	48	95	915
1981	109	29	207	228	159	0	3	9	20	38	23	126	948
1982	65	20	126	212	55	15	55	13	41	197	151	200	1,149
1983	104	85	94	112	105	9	20	0	5	3	47	134	717
1984	143	55	62	279	38	9	2	0	6	42	152	130	917
1985	92	118	133	138	33	0	5	0	7	0	58	110	695
1986	125	85	187	214	99	2	0	4	0	30	71	192	1,007
1987	155	77	127	89	103	0	5	0	0	50	84	18	708
1988	101	19	178	187	33	18	0	9	33	16	74	95	761
1989	292	9	186	271	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	121	99	151	220	67	20	13	3	17	36	70	99	88F

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637052 Morogoro Water Department

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1956	184	209	58	302	70	11	0	0	3	4	35	26	900
1957	132	61	124	217	72	1	4	4	28	19	60	25	748
1958	20	67	236	190	17	31	0	13	0	0	16	112	702
1959	84	104	55	103	53	0	0	25	0	14	13	67	519
1960	107	25	159	280	19	18	0	0	0	21	0	7	636
1961	0	155	49	87	42	37	82	0	19	128	166	130	895
1962	171	26	81	88	30	0	12	12	0	0	17	29	466
1963	145	101	61	166	16	20	7	1	0	0	200	64	781
1964	36	39	128	168	27	0	1	2	0	71	0	36	508
1965	111	69	57	180	47	0	0	0	6	103	71	161	805
1966	83	172	143	92	62	41	2	7	5	22	76	31	735
1967	15	53	66	317	143	10	66	33	75	29	179	207	1,192
1968	122	97	238	293	50	51	2	0	1	5	48	89	997
1969	30	155	131	165	53	18	17	15	0	14	41	25	663
1970	206	143	156	168	42	4	3	2	61	11	6	160	962
1971	138	57	50	161	44	21	6	0	0	65	3	70	616
1972	96	142	172	149	151	0	21	21	16	62	48	52	930
1973	219	57	24	249	68	12	4	5	1	19	31	154	843
1974	23	24	54	227	42	12	15	8	5	5	2	16	433
1975	68	32	157	193	77	18	1	0	10	11	11	105	681
1976	55	39	128	142	47	37	0	0	17	3	11	105	583
1977	169	156	135	136	73	4	14	4	29	48	58	122	948
1978	130	106	170	229	27	5	8	0	3	2	100	228	1,006
1979	167	203	141	186	50	22	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
1980	76	73	43	146	113	0	2	23	0	35	73	203	788
1981	29	66	179	253	82	15	20	7	9	21	15	108	803
1982	35	0	92	129	67	34	64	0	15	76	133	301	945
1983	15	54	114	113	110	23	24	1	6	9	15	106	591
1984	175	118	76	215	52	11	0	0	2	30	96	81	855
1985	11	155	65	168	68	0	6	10	0	0	114	39	636
1986	132	75	142	154	95	6	0	3	0	41	130	147	925
1987	39	0	92	78	93	0	0	0	0	6	12	49	368
1988	100	97	67	74	19	17	0	0	45	27	14	142	600
1989	194	10	49	413	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	98	86	109	183	61	14	12	6	11	28	56	100	752

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637053 Mfumbwe

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1957	-1	-1	-1	209	193	19	17	8	101	19	128	104	-1
1958	6	179	381	245	262	86	18	36	17	0	69	190	1,488
1959	220	306	164	232	92	23	26	61	58	90	123	119	1,514
1960	244	145	378	329	53	36	15	8	38	59	7	2	1,313
1961	46	294	109	140	131	102	141	36	121	292	287	492	2,192
1962	316	112	214	220	78	12	47	164	25	51	33	155	1,430
1963	259	102	306	249	61	55	41	6	8	25	515	187	1,815
1964	122	132	246	269	29	14	35	45	16	169	0	152	1,228
1965	188	103	287	289	192	0	32	13	82	64	170	315	1,735
1966	44	106	307	323	90	62	18	4	134	39	112	50	1,288
1967	14	134	80	334	215	38	187	93	160	118	317	904	2,596
1968	216	191	373	505	151	91	9	11	10	35	217	132	1,940
1969	47	133	294	274	86	19	95	28	25	124	240	23	1,389
1970	245	422	220	174	61	45	8	10	144	64	10	218	1,622
1971	160	194	131	574	162	84	159	1	27	41	16	161	1,710
1972	107	133	277	127	-1	1	32	65	125	344	644	428	-1
1973	364	230	228	679	-1	131	275	199	274	167	267	274	-1
1974	221	28	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	166	173	250	304	124	48	68	46	80	100	186	230	1,661

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637054 Mlali Irrigation Scheme

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1957	125	38	106	172	139	-1	-1	-1	-1	-1	66	-1	-1
1958	28	103	317	161	78	4	0	1	3	0	0	73	767
1959	73	78	120	168	34	0	0	19	1	1	3	69	566
1960	150	35	275	232	14	20	0	0	0	31	0	0	757
1961	58	240	25	149	39	6	28	0	20	180	210	279	1,235
1962	289	33	124	196	38	0	4	11	4	5	15	43	762
1963	121	84	149	257	18	6	6	0	0	0	357	36	1,033
1964	61	36	172	183	21	4	0	0	0	62	0	23	561
1965	99	165	62	402	21	0	0	0	0	26	140	113	1,027
1966	80	143	69	122	31	12	0	0	1	30	34	24	546
1967	90	63	33	237	138	8	40	12	69	35	98	114	936
1968	101	18	196	253	32	20	0	0	4	5	96	33	758
1969	4	148	70	219	40	4	0	4	0	23	66	25	604
1970	255	278	79	141	3	0	0	0	28	11	0	99	894
1971	206	89	411	681	142	19	73	0	1	0	0	-1	-1
1972	24	24	88	116	43	0	1	0	32	45	39	27	438
1973	111	34	14	108	46	0	3	4	0	0	3	-1	-1
1974	2	7	48	84	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	48	51	-1	-1	-1	0	-1	0	0	0	14	-1	-1
1976	29	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	98	84	131	215	50	6	10	3	10	27	63	68	777

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637062 Morogoro Tecnical Training Center

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1964	-1	-1	-1	249	55	9	19	25	6	115	11	105	-1
1965	86	73	163	300	160	0	1	2	51	81	160	201	1,278
1966	95	131	120	130	96	62	4	14	32	44	74	31	832
1967	3	110	108	399	198	22	121	65	119	44	273	256	1,718
1968	53	43	365	258	77	78	29	0	5	9	91	89	1,098
1969	28	112	236	226	66	21	53	37	5	63	118	66	1,030
1970	200	171	35	164	62	9	2	16	74	21	5	261	1,019
1971	74	58	91	165	142	36	69	0	5	8	16	73	736
1972	124	221	165	-1	213	0	33	32	112	35	101	109	-1
1973	166	112	-1	328	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	92	114	160	247	119	26	37	21	45	47	94	132	1,101

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637070 Kihonda Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1967	19	66	84	97	98	12	48	32	64	24	125	257	924
1968	82	72	204	285	21	39	17	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1969	71	103	89	136	77	0	0	27	0	23	37	11	574
1970	272	158	147	71	31	0	0	0	41	0	0	104	824
1971	147	66	95	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1972	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1973	78	75	97	98	138	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1976	199	50	123	142	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1978	112	128	119	145	0	0	0	0	0	0	54	150	708
1979	225	150	133	157	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	-1
1980	89	72	55	126	74	0	0	0	0	25	45	192	678
1981	83	37	203	137	75	9	6	9	12	10	53	57	691
1982	-1	12	92	143	77	23	41	0	33	122	90	271	-1
1983	30	66	132	97	80	6	25	0	5	10	91	248	790
1984	172	96	60	218	33	10	0	0	0	9	71	71	740
1985	8	198	45	123	83	0	5	10	0	5	174	26	657
1986	119	112	186	117	67	0	0	0	0	0	30	114	831
1987	122	27	90	128	103	0	6	4	0	44	-1	17	-1
1988	88	71	165	69	21	35	0	0	6	38	6	72	571
1989	223	10	189	217	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	119	83	121	138	60	10	11	6	12	26	69	120	726

MONTHLY RAINFALL (mm)
9637076 Morogoro Meteorological Station

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1970	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	8	5	144	-1
1971	125	38	64	227	55	37	7	0	4	6	4	35	600
1972	109	116	177	166	153	0	26	14	23	83	71	107	1,046
1973	249	86	41	291	61	15	10	9	4	18	48	126	956
1974	109	116	177	166	153	0	26	14	23	83	71	107	1,046
1975	104	38	163	198	103	25	2	0	11	22	30	78	775
1976	106	22	118	157	42	54	8	4	29	8	9	62	618
1977	137	166	129	123	84	3	24	9	23	50	212	209	1,168
1978	212	62	204	191	38	12	15	3	5	5	174	256	1,177
1979	100	258	177	214	85	41	8	1	7	14	40	110	1,054
1980	92	71	80	205	95	0	5	17	0	24	78	152	819
1981	43	40	188	223	131	17	12	16	11	38	51	96	864
1982	40	4	66	97	68	39	61	12	13	105	110	262	878
1983	14	57	107	114	133	25	34	3	7	10	12	148	663
1984	186	101	110	298	63	23	7	4	6	31	127	56	1,012
1985	11	159	107	135	118	1	17	10	1	14	59	43	674
1986	135	70	157	143	158	11	2	7	1	38	176	156	1,053
1987	109	75	66	108	133	0	4	9	0	44	36	29	611
1988	94	34	192	87	13	45	0	18	33	28	52	170	764
1989	229	7	146	250	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	116	80	130	179	94	19	15	8	13	33	72	123	877

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638000 Bagamoyo Agricultural Station (1/2)

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1892	128	55	128	198	127	5	87	3	14	6	53	25	830
1893	133	22	123	227	165	22	21	53	33	60	62	47	968
1894	102	5	131	106	162	10	27	5	3	9	293	29	882
1895	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1896	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	34	308	70	-1
1897	96	100	74	-1	-1	-1	-1	31	55	94	-1	-1	-1
1898	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	114	21	-1
1899	46	10	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1900	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1901	-1	-1	-1	-1	266	13	31	20	30	85	48	42	-1
1902	3	49	26	173	259	4	24	15	26	71	194	168	1,012
1903	85	36	50	189	182	9	13	101	68	18	92	322	1,164
1904	100	48	71	393	197	132	36	26	10	29	85	76	1,203
1905	121	0	104	719	119	27	-1	17	7	16	21	113	-1
1906	154	75	246	363	300	86	24	9	2	57	80	325	1,719
1907	90	122	33	96	167	34	0	12	28	22	90	7	701
1908	8	43	122	282	286	100	57	32	18	2	76	62	1,087
1909	45	5	75	280	110	5	76	49	61	46	52	109	913
1910	140	142	35	409	138	10	77	14	21	26	33	78	1,121
1911	21	51	141	243	187	22	60	45	6	43	253	61	1,132
1912	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1913	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1914	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1915	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1916	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1917	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1918	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1919	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1920	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638000 Bagamoyo Agricultural Station (2/2)

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1921	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	86	62	22	-1
1922	1	1	252	59	213	37	17	14	13	49	89	69	813
1923	28	6	80	110	57	19	29	98	0	33	28	109	598
1924	44	133	117	211	85	38	7	10	5	11	37	150	847
1925	343	70	84	62	84	33	40	35	74	116	91	230	1,261
1926	112	12	62	166	135	0	0	0	131	41	66	49	774
1927	59	25	153	159	117	4	10	30	38	82	66	128	871
1928	23	168	44	269	174	144	2	25	10	9	116	34	1,017
1929	0	0	72	110	105	59	39	10	13	19	54	144	624
1930	265	149	259	107	30	1	13	37	22	8	108	61	1,061
1931	43	183	191	240	295	24	38	22	14	37	14	88	1,188
1932	117	140	39	198	500	73	9	0	23	7	-1	79	-1
1933	94	11	15	87	38	9	62	34	0	3	134	32	518
1934	39	39	57	287	306	123	35	30	30	17	56	94	1,113
1935	17	110	117	213	362	54	4	57	42	34	31	42	1,084
1936	54	223	106	335	217	96	8	35	18	4	6	167	1,269
1937	52	1	151	244	192	33	5	20	0	158	90	91	1,036
1938	4	75	208	238	149	15	51	13	13	119	98	50	1,032
1939	24	18	221	113	322	43	60	20	17	0	54	122	1,013
1940	166	70	152	549	194	11	22	25	30	32	102	60	1,413
1941	47	0	80	215	117	49	2	18	66	53	106	242	994
1942	79	64	294	395	424	50	11	24	2	22	47	58	1,469
1943	83	152	92	179	118	39	37	34	12	1	24	7	777
1944	137	97	105	249	157	78	47	35	40	71	175	84	1,275
1945	102	39	52	199	209	6	22	29	36	36	101	51	881
1946	6	20	36	256	283	22	3	4	56	82	61	172	1,001
1947	66	75	93	375	176	58	6	25	76	4	103	100	1,155
1948	74	19	231	310	274	33	30	18	6	80	80	202	1,356
1949	29	30	8	212	152	37	77	66	17	5	8	226	867
1950	156	217	184	372	98	47	45	74	49	34	78	84	1,438
1951	27	18	41	162	265	50	22	46	15	185	208	261	1,301
1952	78	45	19	78	145	39	0	111	43	0	130	79	766
1953	55	47	38	154	325	0	40	80	27	89	146	87	1,088
1954	95	24	44	176	264	20	4	53	27	171	27	45	948
1955	21	66	4	242	361	50	43	0	0	15	120	88	1,009
1956	163	35	75	299	129	48	4	22	0	21	46	48	889
1957	145	116	86	181	230	36	26	36	23	67	139	19	1,106
1958	0	261	97	79	64	27	27	70	8	14	19	125	792
1959	66	49	92	243	110	0	35	62	0	12	42	75	784
1960	183	17	126	203	45	44	10	7	25	46	11	17	733
1961	10	224	30	161	226	91	120	26	24	297	336	428	1,972
1962	71	71	11	366	34	7	23	73	19	21	42	129	866
1963	44	49	177	387	38	97	35	5	11	9	173	99	1,122
1964	98	126	277	125	49	35	21	7	21	60	0	147	967
1965	110	32	9	235	54	0	13	20	21	60	29	155	739
1966	83	101	98	348	359	238	12	39	32	59	0	114	1,482
1967	1	33	51	389	373	137	103	30	126	118	82	94	1,536
1968	0	102	374	205	165	53	0	0	38	69	-1	133	-1
1969	94	127	272	218	140	51	15	6	56	9	118	38	1,144
1970	96	229	43	194	74	6	12	4	77	20	0	148	902
1971	80	11	70	195	160	37	18	4	5	11	81	136	805
1972	140	2	148	279	434	0	44	24	45	63	81	63	1,323
1973	133	86	131	168	103	35	18	15	7	2	29	155	881
1974	111	15	101	214	184	14	110	9	4	30	18	23	832
1975	24	10	169	318	30	47	77	0	59	3	10	112	860
1976	67	54	78	161	122	90	31	0	27	38	6	88	759
1977	16	2	78	208	105	0	51	43	115	72	122	116	928
1978	76	39	233	227	96	43	10	11	3	88	145	232	1,202
1979	125	123	30	239	287	86	14	26	8	25	1	112	1,078
1980	54	23	40	146	161	0	13	91	4	37	189	102	860
1981	74	43	72	250	135	14	3	11	29	115	20	301	1,067
1982	24	1	32	108	224	100	66	26	31	242	161	107	1,123
1983	50	31	49	203	331	62	81	13	4	124	8	121	1,077
1984	92	1	7	389	234	101	67	11	15	68	200	60	1,245
1985	44	267	87	250	136	5	47	13	22	26	74	71	1,039
1986	8	0	130	342	204	22	12	20	26	28	99	168	1,061
1987	44	31	55	225	182	0	7	53	3	8	14	78	701
1988	66	10	39	342	77	96	18	31	38	42	16	120	895
1989	292	16	15	198	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	78	66	103	236	184	43	31	29	28	50	84	108	1,031

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638001 Ngerengere Agricultural Company

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1921	145	171	179	260	85	15	18	22	-1	47	46	143	-1
1922	18	99	146	70	221	34	12	18	16	36	38	30	737
1923	70	64	66	286	87	23	8	40	5	0	94	142	885
1924	29	232	63	142	88	50	0	5	53	12	75	52	801
1925	169	130	84	95	106	24	8	31	72	107	106	40	973
1926	51	30	161	87	77	9	15	2	108	17	92	23	670
1927	58	68	234	447	60	5	2	18	12	151	98	215	1,368
1928	8	155	53	204	112	66	0	14	9	44	121	29	814
1929	92	7	103	99	50	12	25	10	-1	-1	-1	-1	-1
1930	-1	-1	486	213	3	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1931	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1932	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1933	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1934	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1935	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1936	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1937	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1938	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	156	133	40	-1
1939	-1	75	295	107	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1940	112	22	209	373	57	14	28	20	16	35	12	118	1,015
1941	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1942	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1943	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	26	45	-1
1947	220	46	129	301	90	15	4	16	60	16	112	99	1,108
1948	120	71	209	172	64	10	30	19	9	235	-1	80	-1
1949	94	24	58	158	69	7	53	8	18	1	52	75	617
1950	175	135	265	366	87	0	20	72	33	11	24	53	1,240
1951	110	191	183	206	114	15	19	0	0	47	194	24	1,103
1952	0	42	145	205	97	0	0	5	53	56	90	24	717
1953	72	6	191	121	169	20	3	20	16	46	27	70	759
1954	50	126	39	145	137	18	3	11	0	222	42	0	792
1955	42	265	25	126	171	24	20	0	0	0	49	60	782
1956	128	65	47	139	14	0	5	0	3	4	44	16	46?
1957	112	53	95	195	86	2	44	0	9	31	156	44	825
1958	5	164	267	53	26	24	0	6	26	4	23	114	712
1959	117	209	111	119	65	8	10	39	0	55	22	35	789
1960	115	11	141	152	59	38	1	0	11	38	0	1	567
1961	44	245	21	141	71	29	42	2	65	181	191	236	1,268
1962	147	83	83	78	2	0	8	56	43	20	60	-1	-1
1963	63	53	125	268	11	20	12	1	19	6	311	209	1,098
1964	83	110	242	238	17	0	14	21	4	82	17	53	880
1965	120	65	93	197	95	0	5	52	73	112	117	154	1,084
1966	28	64	216	174	102	25	0	0	48	88	64	110	920
1967	0	67	74	293	190	41	36	33	121	41	-1	-1	-1
1968	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1969	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1970	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	157	-1
1971	144	81	109	163	73	0	6	0	10	24	6	46	662
1972	68	87	183	163	205	0	6	2	51	110	89	188	1,152
1973	203	108	92	245	129	6	0	15	0	8	100	71	976
1974	99	60	100	222	53	3	12	15	0	61	0	22	646
1975	66	0	185	235	112	11	0	5	18	5	31	176	844
1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1977	30	9	194	100	32	0	15	15	93	106	126	121	840
1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	41	59	100	103	23	45	2	33	28	60	65	161	718
1982	81	30	81	145	75	46	48	17	31	157	44	10	766
1983	4	5	11	42	27	3	0	0	1	4	2	-1	-1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	5	-1	11	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3	10	-1	-1
1987	6	2	7	8	13	0	1	3	0	0	4	7	51
1988	9	2	5	8	3	6	0	5	2	5	-1	-1	-1
MEAN	78	83	131	174	80	16	13	15	28	60	70	82	847

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638002 Ruvu Sisal Estate (Closed)

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1922	-1	-1	-1	21	208	-1	-1	-1	-1	80	76	33	-1
1923	66	43	97	55	-1	-1	-1	22	20	-1	25	31	-1
1924	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	73	76	-1
1925	215	128	72	90	70	32	14	13	76	136	121	56	1,023
1926	0	18	155	200	171	2	9	11	83	21	134	34	838
1927	114	29	179	263	28	0	5	15	38	155	62	231	1,119
1928	38	49	44	196	109	51	0	6	8	43	206	13	763
1929	50	5	133	76	22	19	24	0	14	83	93	131	650
1930	43	212	272	105	22	0	16	13	35	13	121	48	900
1931	114	103	115	295	147	11	19	1	2	35	61	79	982
1932	61	90	146	375	113	27	11	1	106	19	141	104	1,194
1933	112	32	102	184	87	5	42	35	16	60	160	151	985
1934	63	25	187	164	262	179	23	18	12	18	26	122	1,098
1935	10	105	118	45	257	30	1	21	37	56	248	61	988
1936	33	116	71	258	159	65	0	27	10	0	0	116	854
1937	5	21	252	277	99	1	5	41	18	122	92	116	1,049
1938	20	62	294	249	157	3	15	18	10	82	173	90	1,173
1939	4	6	305	119	225	8	18	4	10	0	101	87	886
1940	111	35	191	428	130	22	33	0	17	70	60	38	1,135
1941	66	42	89	190	57	0	21	24	92	90	175	135	980
1942	5	0	287	265	164	22	6	35	0	39	116	-1	-1
1943	107	233	103	205	98	10	25	19	8	0	11	15	833
1944	66	98	178	313	84	34	12	10	43	42	139	77	1,096
1945	130	85	127	136	89	0	5	6	25	118	64	25	809
1946	9	14	7	173	245	0	5	4	29	80	47	49	662
1947	38	4	197	464	98	127	0	1	30	27	46	45	1,077
1948	120	29	219	215	104	7	11	10	7	168	162	101	1,153
1949	48	75	39	215	62	15	54	4	58	21	7	49	647
1950	175	135	265	366	87	0	20	72	33	11	24	53	1,240
1951	110	191	183	206	114	15	19	0	0	47	194	129	1,208
1952	0	42	145	205	97	0	0	5	53	56	90	24	717
1953	72	6	191	121	169	20	3	20	16	46	27	70	760
1954	50	126	39	145	137	18	3	11	0	222	42	0	792
1955	42	265	25	126	171	24	20	0	0	0	49	60	782
1956	128	65	47	139	14	0	5	0	3	4	44	16	463
1957	112	53	95	195	86	2	44	0	9	31	156	44	825
1958	5	164	267	53	26	24	0	6	26	4	23	14	612
1959	117	209	113	119	65	8	10	39	0	55	22	35	791
1960	115	11	141	152	59	38	1	0	1	38	0	1	558
1961	32	177	43	181	99	55	54	6	15	315	273	223	1,470
1962	76	65	84	329	24	0	3	53	59	95	23	27	839
1963	103	63	159	546	32	33	15	0	6	0	414	92	1,463
1964	52	160	408	342	45	0	0	0	5	112	3	67	1,192
1965	93	73	58	407	112	0	16	18	40	112	132	152	1,213
1966	44	205	249	387	207	47	3	22	30	171	63	103	1,531
1967	0	19	105	327	189	56	77	17	123	153	269	66	1,401
1968	4	86	175	309	74	69	0	1	2	29	184	100	1,034
1969	61	61	226	167	80	25	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	66	83	152	221	112	24	15	14	27	68	101	74	972

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638003 Alavi Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1922	-1	-1	-1	-1	-1	31	-1	-1	-1	-1	3	91	-1
1923	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1924	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1925	271	185	86	188	30	9	2	2	60	67	191	126	1,218
1926	31	7	202	338	102	0	4	2	58	19	72	68	903
1927	97	47	318	265	21	0	0	8	6	134	110	173	1,178
1928	131	14	164	291	158	88	0	3	23	31	134	23	1,061
1929	101	14	190	237	73	16	23	34	2	44	77	281	1,091
1930	102	216	276	53	3	0	1	42	31	8	151	102	985
1931	106	156	209	506	358	26	12	7	14	54	92	216	1,753
1932	38	136	209	384	118	7	9	2	47	3	75	132	1,159
1933	136	96	132	188	61	20	15	1	1	4	91	62	807
1934	33	49	277	265	161	145	37	0	9	62	13	226	1,277
1935	4	177	389	62	289	30	5	25	60	54	176	138	1,407
1936	58	181	229	336	194	106	0	25	3	0	15	281	1,428
1937	12	37	181	562	133	17	6	4	5	66	135	141	1,299
1938	12	43	183	522	187	0	7	5	8	120	250	141	1,478
1939	8	0	231	310	144	0	0	0	5	0	83	41	821
1940	36	55	262	337	159	0	17	17	38	6	12	10	948
1941	18	29	99	318	36	0	0	6	52	72	306	239	1,175
1942	31	62	349	607	274	0	5	33	0	0	127	293	1,781
1943	130	317	281	629	171	19	33	52	3	9	20	10	1,673
1944	111	48	210	244	62	40	13	34	26	40	126	85	1,039
1945	112	74	130	91	0	0	3	7	-1	82	105	48	-1
1946	6	6	82	154	244	0	0	0	27	6	173	94	792
1947	13	0	292	388	145	16	0	13	60	66	126	115	1,234
1948	79	85	129	329	56	30	4	8	0	113	191	235	1,259
1949	173	44	170	136	105	0	74	0	18	32	0	16	768
1950	57	90	164	332	53	0	0	0	71	0	187	0	954
1951	36	132	221	104	23	9	0	2	89	213	185	0	1,014
1952	29	23	55	178	76	13	0	0	13	6	65	75	533
1953	38	31	116	165	159	2	13	39	31	39	2	32	667
1954	52	128	32	163	232	7	0	34	10	35	13	24	730
1955	24	147	33	236	295	21	23	4	0	42	69	85	979
1956	133	3	79	316	77	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1957	185	123	232	302	182	0	10	23	4	121	167	91	1,440
1958	0	79	241	137	26	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1959	71	90	189	139	69	6	20	30	9	23	66	56	768
1960	104	71	153	347	67	54	1	4	11	30	0	28	870
1961	32	168	35	188	85	24	91	4	30	257	252	342	1,509
1962	28	35	68	296	24	5	2	67	36	21	14	69	665
1963	174	109	183	362	76	46	13	0	1	8	321	184	1,476
1964	74	112	295	224	37	9	4	0	15	106	33	97	1,006
1965	109	124	23	203	128	0	4	17	34	25	130	130	927
1966	85	155	172	207	125	46	0	22	23	93	37	154	1,118
1967	36	115	145	287	127	51	86	29	90	72	247	81	1,365
1968	10	54	397	465	110	35	0	6	8	33	301	130	1,547
1969	55	170	183	282	153	16	13	48	8	48	197	5	1,178
1970	63	120	149	147	30	0	19	0	68	7	9	135	747
1971	65	74	160	207	82	59	0	0	12	8	8	126	803
1972	64	38	249	364	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	100	28	114	249	119	34	5	0	65	7	71	123	914
1976	21	30	98	139	84	63	40	12	17	39	18	0	560
1977	196	70	235	144	116	0	0	26	42	25	153	180	1,185
1978	12	31	164	240	74	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
1979	244	122	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	37	136	77	172	108	0	0	21	0	68	172	84	875
1981	28	46	223	70	106	11	0	18	32	57	27	126	743
1982	1	8	98	308	157	50	17	20	33	340	138	89	1,258
1983	11	16	97	182	159	14	7	9	5	84	20	121	726
1984	121	0	100	323	118	53	-1	0	14	116	152	178	-1
1985	109	180	95	148	94	0	57	2	6	65	64	105	925
1986	30	0	281	244	157	0	0	10	6	79	72	92	972
1987	14	50	123	132	145	0	0	25	0	27	135	95	744
1988	63	20	132	-1	23	47	18	14	13	16	97	154	-1
1989	201	0	168	296	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	72	79	175	263	116	21	13	14	24	55	108	113	1,069

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638005 Lugoba Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1933	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	41	-1
1934	107	15	132	184	207	109	31	15	0	5	48	200	1,055
1935	11	146	151	103	146	40	0	15	43	43	97	107	902
1936	58	259	228	253	147	68	0	25	19	1	8	42	914
1937	58	33	154	179	81	6	0	15	9	177	46	155	844
1938	1	86	106	128	149	20	8	0	9	65	232	49	558
1939	25	7	137	80	167	14	17	26	26	2	34	23	
1940	175	62	182	341	171	18	37	14	15	35	59	67	1,173
1941	93	88	133	154	51	35	0	59	98	20	209	153	1,091
1942	117	65	176	202	237	23	0	35	0	15	150	88	1,108
1943	179	112	62	176	73	13	25	34	1	0	26	9	710
1944	146	46	170	208	146	57	20	21	43	59	184	57	1,156
1945	183	84	237	176	154	1	4	22	26	15	60	64	695
1946	11	2	30	185	215	0	12	7	87	79	23	45	695
1947	91	48	165	258	121	30	6	23	66	62	143	41	1,054
1948	108	25	224	178	136	18	33	25	4	294	58	149	1,250
1949	139	148	122	160	138	6	25	0	23	0	3	97	861
1950	36	159	325	276	186	18	53	50	93	39	28	64	1,327
1951	167	99	83	196	203	24	20	23	14	75	338	196	1,438
1952	11	86	208	139	53	8	0	4	49	12	148	30	748
1953	163	5	86	239	358	10	33	25	22	133	152	184	1,410
1954	137	195	86	157	193	0	4	40	27	274	59	62	1,233
1955	46	189	99	157	300	36	25	14	19	33	149	137	1,204
1956	98	84	87	294	71	16	3	-1	12	2	91	115	-1
1957	216	75	112	432	225	0	16	6	8	124	260	71	1,545
1958	0	93	362	123	19	44	0	20	13	0	55	163	891
1959	114	193	48	209	160	0	0	24	4	45	22	59	879
1960	165	30	175	176	-1	-1	21	0	9	77	7	0	-1
1961	31	207	19	116	87	6	80	15	93	337	275	165	1,431
1962	236	68	172	105	8	0	6	82	21	14	84	89	884
1963	119	55	142	240	46	15	17	0	6	14	275	132	1,063
1964	86	68	126	103	17	45	6	0	12	109	1	89	661
1965	154	71	34	229	73	2	8	47	50	111	113	177	1,068
1966	44	166	161	290	114	15	9	16	13	82	67	0	977
1967	5	27	28	298	122	59	43	22	167	109	135	78	1,094
1968	10	52	463	248	96	132	13	0	84	6	295	118	1,516
1969	42	181	132	129	46	16	11	34	11	10	103	2	717
1970	145	110	160	77	17	0	0	5	78	25	5	89	710
1971	117	62	84	158	58	11	11	4	53	14	11	101	681
1972	47	2	116	217	187	0	18	3	38	162	135	141	1,065
1973	74	29	71	193	62	-1	-1	-1	-1	28	57	142	-1
1974	68	56	50	255	89	31	37	0	7	47	18	21	678
1975	124	21	111	249	109	28	10	0	57	22	9	83	824
1976	34	96	96	224	75	20	0	19	40	26	7	62	698
1977	137	162	151	87	81	3	12	20	105	91	125	180	1,153
1978	42	20	99	100	48	22	17	13	31	26	245	150	812
1979	138	135	139	174	167	29	5	-1	3	49	135	139	-1
1980	85	230	59	57	39	8	0	24	0	29	161	128	818
1981	70	10	177	175	31	0	16	22	45	89	56	296	986
1982	0	0	46	141	81	46	53	33	59	316	49	55	878
1983	0	45	141	89	710	24	387	0	0	112	0	45	1,552
1984	76	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	39	17	18	36	131	92	-1
1986	118	0	174	177	212	9	3	18	9	62	176	202	1,160
1987	-1	-1	85	87	157	0	17	56	6	0	22	19	-1
1988	173	116	179	149	55	61	12	44	55	58	136	131	1,168
1989	145	0	120	216	114	27	7	16	70	90	54	181	1,040
1990	85	116	216	273	17	9	13	2	44	36	261	81	1,153
MEAN	92	82	139	186	130	23	23	20	35	68	104	99	1,019

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638008 Athina Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1934	134	56	206	105	190	119	25	0	3	12	58	126	1,033
1935	12	225	140	109	175	31	0	18	46	62	224	93	1,135
1936	151	106	156	309	170	66	0	26	22	3	8	89	1,105
1937	75	10	162	194	115	3	2	37	0	138	79	234	1,048
1938	16	27	128	227	158	4	10	5	7	116	127	86	910
1939	18	139	247	152	127	12	1	13	-1	-1	63	47	-1
1940	110	-1	239	320	33	10	49	15	29	27	7	15	-1
1941	103	20	114	105	35	13	0	5	54	120	65	166	801
1942	173	90	307	248	91	8	0	9	0	43	218	195	1,380
1943	61	76	42	145	71	12	14	20	0	0	18	86	546
1944	69	92	88	223	156	40	20	14	67	103	198	83	1,153
1945	169	150	168	133	138	3	9	13	22	38	154	108	1,106
1946	36	44	39	145	160	0	24	0	114	130	33	52	777
1947	133	39	135	287	87	20	1	16	59	4	97	44	920
1948	0	23	125	232	78	29	28	16	11	268	22	111	944
1949	16	76	11	212	82	4	33	0	18	0	78	30	560
1950	70	111	214	384	44	0	23	43	79	3	39	110	1,120
1951	89	103	195	237	130	3	18	18	0	37	207	70	1,107
1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	46	-1
1953	118	10	146	163	144	15	0	156	30	52	27	52	913
1954	155	82	9	129	49	0	5	23	178	224	46	0	899
1955	86	229	64	142	218	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1956	36	-1	74	-1	-1	-1	-1	-1	-1	11	51	37	-1
1957	151	18	63	165	119	43	14	2	-1	-1	-1	-1	-1
1958	8	159	239	68	22	18	0	13	12	12	20	214	786
1959	113	115	152	164	96	11	8	53	3	65	44	43	867
1960	199	29	152	194	64	51	1	0	18	39	0	2	749
1961	31	193	30	93	109	24	46	0	37	207	221	253	1,245
1962	155	94	163	164	5	0	8	73	57	34	16	158	928
1963	74	52	116	283	7	20	18	2	10	13	353	194	1,142
1964	54	-1	149	240	26	5	15	6	5	57	14	63	-1
1965	50	99	86	189	-1	-1	0	-1	-1	-1	102	162	-1
1966	13	61	227	135	113	34	0	0	31	78	109	123	923
1967	1	68	135	309	193	38	37	38	105	56	138	74	1,190
1968	37	40	385	333	69	52	0	4	15	9	215	51	1,208
1969	42	140	143	156	78	36	2	38	16	36	129	19	833
1970	151	114	175	70	29	1	0	2	107	7	66	108	828
1971	247	137	109	159	57	24	8	2	25	32	29	51	876
1972	109	49	179	227	149	0	10	0	79	117	76	139	1,132
1973	227	31	87	226	67	1	4	18	0	16	126	80	881
1974	104	44	89	326	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	68	-1	-1	-1	-1
1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1987	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	18	30	74	-1
1988	220	-1	153	155	115	67	8	15	66	67	-1	-1	-1
1989	284	0	39	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1990	256	141	757	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	101	84	154	196	99	22	12	19	38	61	92	95	970

MONTHLY RAINFALL (mm).
9638010 Fatemi Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1934	66	46	132	96	183	88	19	0	0	8	81	98	815
1935	8	230	128	100	153	12	2	19	34	72	184	117	1,059
1936	127	115	121	309	167	64	0	20	22	0	2	65	1,013
1937	107	5	150	176	117	0	0	20	4	123	84	262	1,047
1938	23	25	155	269	171	5	10	10	6	153	136	84	1,044
1939	8	141	182	119	143	19	13	22	11	1	57	45	758
1940	154	56	294	363	59	7	43	9	18	35	15	90	1,143
1941	97	30	70	118	38	27	5	12	63	136	57	169	821
1942	163	136	216	219	76	0	0	25	0	14	103	108	1,058
1943	172	134	36	180	77	8	9	26	0	0	22	70	733
1944	101	43	133	243	160	30	23	17	55	111	215	144	1,274
1945	169	86	158	199	148	0	0	13	9	47	116	101	1,045
1946	35	2	64	146	153	0	15	0	100	120	48	71	754
1947	143	39	96	295	57	34	2	4	69	21	103	110	973
1948	61	28	172	253	61	15	14	22	9	215	80	37	967
1949	144	91	30	280	82	0	35	11	15	1	61	42	792
1950	28	107	174	328	66	0	60	42	70	18	51	127	1,068
1951	113	98	165	253	128	24	87	63	0	2	161	97	1,189
1952	0	43	91	221	107	11	0	22	50	61	110	38	755
1953	86	0	140	228	212	18	93	165	52	46	32	36	1,109
1954	101	93	51	210	133	0	0	31	23	249	41	0	931
1955	98	295	54	111	207	53	20	0	0	4	43	91	977
1956	263	70	74	246	23	3	5	0	5	0	70	54	812
1957	137	134	87	206	122	2	8	2	15	91	223	64	1,091
1958	11	150	152	84	22	17	0	7	13	21	34	154	665
1959	86	82	212	186	97	6	13	56	7	57	42	46	889
1960	229	22	180	175	77	40	4	0	19	27	2	14	788
1961	39	198	35	94	107	20	50	0	52	221	216	214	1,245
1962	163	122	162	154	6	0	5	72	69	55	22	161	990
1963	82	49	164	239	8	12	11	0	12	3	378	148	1,106
1964	54	143	168	273	24	2	14	7	4	56	20	49	812
1965	38	98	69	191	112	0	0	70	65	80	101	187	1,009
1966	18	57	224	126	92	44	0	0	26	77	121	99	881
1967	0	60	98	284	198	46	36	24	116	49	142	67	1,119
1968	69	13	336	288	94	50	0	3	19	10	184	50	1,114
1969	43	133	114	173	92	41	0	42	14	40	131	7	827
1970	128	123	117	75	23	2	0	2	101	4	67	113	753
1971	228	85	72	155	54	21	0	0	20	48	20	25	727
1972	91	35	190	266	190	0	10	0	62	118	55	125	1,139
1973	298	36	110	235	74	1	4	16	0	17	112	55	956
1974	90	44	127	333	78	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	89	0	226	222	46	15	0	0	-1	-1	-1	-1	-1
1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1
MEAN	99	83	136	208	101	18	15	21	30	60	93	91	956

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638013 Mgudeni Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	-1	-1	150	286	155	9	21	4	0	126	134	58	-1
1939	9	134	253	152	116	29	0	0	0	0	56	28	777
1940	21	52	170	357	47	3	31	7	15	31	11	86	831
1941	94	11	91	146	40	43	0	20	56	90	127	160	878
1942	226	55	232	177	129	7	1	33	0	16	119	93	1,086
1943	131	89	48	162	78	5	-1	-1	-1	-1	20	52	-1
1944	61	90	116	224	148	29	16	15	46	62	144	121	1,073
1945	213	151	176	187	136	8	5	21	16	29	61	88	1,091
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	150	150	407	273	33	0	11	56	53	4	30	57	1,224
1951	109	196	218	220	105	0	0	6	0	34	169	70	1,127
1952	0	50	84	169	178	0	0	3	48	20	84	31	665
1953	131	7	166	146	192	9	0	36	20	41	37	76	860
1954	58	145	25	189	130	20	1	16	4	232	46	5	870
1955	35	287	76	172	245	47	18	1	0	0	-1	-1	-1
1956	149	55	99	219	20	0	1	0	3	17	41	23	625
1957	134	55	113	160	128	0	9	0	5	-1	-1	-1	-1
1958	0	191	189	53	66	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1959	102	155	180	133	118	5	6	41	3	67	18	21	850
1960	127	24	157	182	47	27	14	0	16	32	0	23	649
1961	24	248	39	155	102	30	50	0	57	209	201	177	1,292
1962	153	130	217	117	3	0	8	39	41	27	28	167	931
1963	127	79	149	268	10	20	6	0	16	7	274	209	1,165
1964	49	99	183	224	24	0	8	12	3	66	8	53	728
1965	94	56	79	127	79	0	0	49	59	91	101	140	873
1966	10	69	212	113	102	26	0	0	35	61	47	107	782
1967	0	57	87	239	169	31	0	31	89	61	-1	-1	-1
MEAN	88	105	151	186	100	14	9	16	24	58	80	84	919

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638017 Kiwege Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	-1	-1	173	182	121	13	14	10	3	114	121	8	-1
1939	14	113	304	128	93	30	6	10	0	0	43	-1	-1
1940	101	28	217	331	40	23	34	24	23	25	9	87	943
1941	115	63	92	104	71	20	6	17	58	32	79	167	823
1942	209	12	171	242	105	1	1	15	0	64	160	36	1,015
1943	145	-1	-1	191	64	25	-1	-1	0	0	23	25	-1
1944	91	116	72	277	168	38	32	17	52	67	188	52	1,168
1945	228	85	133	116	232	12	3	1	11	57	104	74	1,058
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	147	111	270	331	102	-1	-1	-1	-1	47	72	127	994
1951	90	154	198	156	123	10	9	8	0	47	72	127	994
1952	8	39	140	135	37	0	0	0	50	37	73	36	555
1953	90	15	282	195	163	0	18	41	30	78	37	58	1,007
1954	89	117	81	201	92	22	5	9	0	224	57	2	899
1955	56	301	36	199	190	22	30	0	0	2	52	79	966
1956	179	98	95	170	13	20	1	1	6	4	42	20	650
1957	165	15	150	208	138	2	23	6	16	86	165	49	1,022
1958	0	158	164	96	16	56	0	11	34	15	53	140	744
1959	90	141	81	223	101	3	29	76	0	66	37	98	945
1960	165	38	216	258	83	59	0	0	11	66	0	0	895
1961	48	189	25	157	52	58	57	2	52	226	199	368	1,434
1962	196	96	177	191	22	0	1	71	65	37	60	164	1,080
1963	72	39	161	212	18	23	0	0	0	4	338	149	1,016
1964	104	66	160	213	27	4	15	31	15	68	15	28	746
1965	168	66	74	195	90	0	18	30	72	86	98	223	1,120
1966	30	72	203	186	107	32	0	0	33	63	96	100	922
1967	0	26	78	278	187	35	0	26	98	48	-1	-1	-1
MEAN	104	90	150	199	94	20	13	17	25	61	88	91	952

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638018 Utondwe Salt Works

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1943	-1	179	62	-1	-1	0	0	12	-1	5	17	13	-1
1944	81	38	48	192	128	38	25	7	27	78	90	76	827
1945	47	36	97	170	227	0	10	8	4	22	50	41	710
1946	11	0	3	330	277	9	9	0	94	98	35	62	928
1947	104	14	170	221	124	18	0	19	60	47	33	15	825
1948	41	23	121	120	155	17	10	12	5	125	49	142	820
1949	48	28	8	115	43	6	63	6	0	21	17	113	468
1950	46	101	109	99	138	0	4	17	90	39	0	298	941
1951	60	24	84	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1952	27	97	56	87	108	27	0	0	4	67	63	29	565
1953	38	14	77	147	163	0	25	74	105	-1	-1	185	-1
1954	50	-1	7	89	121	17	9	15	22	60	20	12	-1
1955	66	227	27	76	260	53	20	5	8	0	29	140	911
1956	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1961	17	329	0	136	45	36	104	2	0	482	497	522	2,170
1962	53	82	52	256	23	16	51	76	60	15	89	126	898
1963	122	30	87	342	0	119	17	0	22	-1	187	155	-1
1964	32	34	57	85	60	0	11	0	7	14	23	197	520
1965	-1	97	-1	167	0	0	10	12	0	0	17	217	-1
1966	104	97	135	231	212	84	0	9	0	0	20	117	1,008
1967	0	0	13	148	124	0	411	0	0	86	0	56	839
1968	0	89	199	236	0	0	0	0	0	153	510	355	1,543
1969	12	31	82	82	115	0	0	32	10	25	156	61	605
1970	96	96	104	76	41	0	3	11	60	31	11	205	734
1971	11	36	134	34	72	38	19	11	12	14	7	-1	-1
1972	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1973	55	72	55	105	151	43	2	1	35	0	113	245	877
1974	113	14	215	165	145	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	96	0	179	154	108	56	6	0	63	3	49	79	794
1976	35	73	63	184	94	73	24	26	10	3	3	50	639
1977	68	0	63	101	39	5	0	28	182	114	243	147	990
1978	161	8	217	226	178	16	0	3	1	62	283	172	1,327
1979	151	138	34	93	286	53	21	11	10	78	50	87	1,011
1980	53	29	19	86	-1	0	1	59	36	18	174	72	-1
1981	91	4	152	150	71	3	0	25	29	72	17	400	1,013
1982	-1	0	85	180	133	116	25	32	30	438	201	51	-1
1983	-1	-1	122	119	267	7	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	-1	-1	-1	271	185	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	98	142	-1
1986	14	0	116	271	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1987	83	25	26	134	-1	-1	0	-1	13	20	112	137	-1
MEAN	60	59	85	156	124	25	27	16	31	69	99	143	915

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638019 Kinoko Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1950	189	84	163	234	68	5	2	3	5	39	-1	83	-1
1951	82	105	82	102	91	20	0	0	0	48	140	150	821
1952	22	67	144	153	35	5	0	2	73	40	47	8	596
1953	112	0	202	152	174	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1954	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1955	54	234	58	145	283	29	0	0	0	0	40	46	890
1956	197	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1960	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1961	0	333	26	243	62	43	57	43	28	226	274	320	1,655
1962	311	42	132	0	0	0	7	59	0	0	74	-1	-1
1963	28	78	237	245	7	0	0	0	3	274	180	859	1,909
1964	25	122	140	354	37	17	5	0	16	139	7	132	993
1965	42	65	6	152	93	0	0	0	0	133	81	147	718
MEAN	97	113	119	178	85	13	8	12	14	100	105	218	1,083

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638020 Bagamoyo Salt Works

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1949	-1	-1	-1	-1	-1	29	67	13	7	122	7	-1	-1
1950	96	203	143	241	186	19	17	41	46	28	163	67	1,250
1951	15	12	43	107	264	46	5	21	12	51	184	233	993
1952	7	53	82	57	77	38	3	9	24	8	110	16	484
1953	86	2	52	168	369	4	41	70	34	163	118	71	1,177
1954	53	26	49	132	255	17	3	25	17	223	0	0	798
1955	15	76	8	306	367	36	47	0	3	14	64	87	1,022
1956	221	58	104	234	109	40	0	14	0	-1	-1	-1	-1
1957	204	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1958	6	132	93	41	42	15	8	75	1	6	35	100	555
1959	43	16	42	231	96	3	30	50	5	9	50	95	671
1960	180	18	115	194	59	43	10	5	8	14	26	13	685
1961	13	170	9	153	167	79	106	41	34	231	357	452	1,813
1962	34	74	6	305	55	8	22	68	14	24	4	122	734
1963	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1964	46	60	271	160	72	28	40	11	26	55	0	51	820
1965	84	33	22	196	95	0	21	35	18	38	93	121	754
1966	87	65	86	246	245	139	34	25	46	15	40	93	1,119
1967	3	14	40	255	353	80	77	83	126	107	61	100	1,300
1968	0	76	147	244	178	49	0	10	0	31	283	159	1,177
1969	116	132	155	122	108	19	20	51	13	27	148	41	951
1970	85	84	15	233	84	5	12	10	80	22	0	142	771
1971	80	24	71	175	118	42	14	8	5	19	0	176	731
1972	49	5	211	170	383	0	57	17	38	63	87	32	1,111
1973	90	63	82	112	90	47	17	35	0	9	22	142	708
1974	126	2	78	159	73	30	92	7	5	66	32	22	691
1975	23	18	180	297	186	78	51	0	70	0	30	143	1,076
1976	81	29	87	139	121	98	40	39	15	56	0	104	807
1977	45	6	92	192	91	8	32	37	107	73	114	154	952
1978	77	36	134	172	130	29	5	4	20	54	150	258	1,067
1979	110	170	48	233	275	66	14	24	22	0	1	173	1,134
1980	63	25	32	49	164	2	8	118	0	27	198	84	767
1981	16	28	93	215	98	10	0	12	25	115	26	258	896
1982	57	0	41	92	211	74	61	29	31	238	130	118	1,082
1983	51	32	72	210	387	61	71	11	2	133	0	122	1,153
1984	70	0	0	293	274	114	58	7	9	58	175	34	1,093
1985	6	222	74	156	121	4	37	13	13	22	-1	-1	-1
1986	13	0	126	277	184	18	12	18	15	71	90	198	1,023
1987	45	28	74	203	-1	-1	16	45	0	0	39	56	-1
1988	91	6	30	247	86	95	8	30	34	46	46	97	814
1989	284	12	18	182	223	23	12	32	19	63	80	106	1,054
1990	47	93	213	171	108	22	10	35	21	21	187	76	1,006
MEAN	70	55	83	189	171	39	29	29	24	59	83	117	951

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638022 Kikondeni Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	61	145	128	-1
1952	28	38	89	179	29	0	0	4	33	43	69	36	547
1953	72	0	132	112	169	0	0	0	48	41	0	142	716
1954	84	142	13	202	126	0	0	5	0	150	0	15	737
1955	64	291	95	184	300	73	0	11	0	0	34	51	1,103
1956	192	170	135	196	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1960	186	88	196	406	46	36	0	0	9	34	0	48	1,050
1961	30	174	41	130	107	19	70	9	113	177	271	199	1,339
1962	177	79	103	156	19	24	33	79	67	36	79	156	1,007
1963	105	89	227	351	14	27	19	10	17	27	373	237	1,496
1964	114	131	287	232	57	37	29	41	28	84	28	70	1,138
1965	88	39	81	276	65	22	28	36	23	161	141	-1	-1
1966	124	126	174	207	138	38	0	10	46	48	65	99	1,076
1967	0	84	17	276	209	37	57	38	128	65	112	58	1,080
1968	49	15	328	312	99	34	0	0	0	17	301	64	1,219
1969	58	70	280	158	136	29	4	16	19	23	175	15	983
1970	190	135	213	137	41	2	1	1	104	15	11	142	993
1971	225	97	210	244	48	20	16	2	15	51	3	96	1,026
1972	122	51	217	218	290	0	11	13	28	188	91	125	1,354
1973	236	115	70	298	91	0	2	20	3	12	90	82	1,019
1974	116	25	199	336	29	27	35	6	0	58	0	21	851
1975	150	0	177	288	97	17	9	0	62	13	13	136	963
1976	51	63	129	152	51	50	15	0	27	4	31	26	599
1977	107	106	137	105	19	0	4	5	93	97	146	105	921
1978	121	19	158	190	-1	1	0	9	0	31	162	110	-1
1979	208	150	64	-1	-1	-1	-1	47	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	116	92	151	223	99	21	14	15	36	60	97	94	1,010

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638023 Chambezi coast Agricultural Company

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15	36	42	43	74	-1
1953	66	41	145	281	235	1	47	36	49	105	109	108	1,222
1954	40	126	110	268	250	12	7	24	35	271	18	30	1,193
1955	68	192	95	324	300	65	35	19	2	3	76	78	1,257
1956	140	27	65	288	158	56	3	2	4	17	8	38	807
1957	108	217	174	223	252	54	15	29	13	62	206	78	1,431
1958	0	145	146	95	39	27	15	47	19	6	31	113	684
1959	59	64	124	305	124	13	13	45	10	12	77	42	888
1960	188	23	123	284	64	59	0	7	14	30	3	19	814
1961	35	197	56	232	242	71	75	17	39	311	318	446	2,040
1962	104	39	58	422	35	21	24	52	23	109	35	152	1,075
1963	80	24	91	287	38	75	10	3	28	29	275	123	1,063
1964	63	64	374	391	50	28	9	8	30	107	1	118	1,244
1965	60	47	72	274	140	3	17	24	13	51	117	105	923
1966	88	80	177	250	149	82	12	26	50	38	19	107	1,079
1967	27	26	32	419	257	76	81	43	124	85	277	162	1,609
1968	7	64	271	414	237	69	1	6	20	22	323	115	1,550
1969	57	122	178	146	80	44	52	63	50	13	166	9	980
1970	84	23	91	88	70	0	32	12	214	17	5	145	782
1971	77	43	120	277	117	64	29	0	10	24	3	154	917
1972	62	24	276	241	387	3	55	5	39	168	228	25	1,512
1973	31	137	32	196	126	19	19	29	3	4	16	52	664
1974	103	3	65	229	207	28	89	2	12	78	5	11	831
1975	71	2	136	371	248	39	26	0	87	0	35	205	1,221
1976	61	39	195	152	190	117	70	8	24	71	0	87	1,013
1977	173	33	151	192	103	2	29	9	57	39	153	162	1,103
1978	66	49	151	368	57	0	21	13	49	34	139	164	1,111
1979	113	158	64	398	256	49	14	47	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	2	0	100	315	186	71	80	21	44	363	215	239	1,636
1983	30	32	24	230	286	65	35	16	6	141	1	33	899
1984	52	0	131	394	237	70	56	25	18	92	218	153	1,446
1985	88	144	89	255	340	3	51	5	20	29	30	113	1,166
1986	9	4	123	358	157	23	13	28	22	32	380	117	1,266
1987	30	43	77	125	237	1	22	56	12	1	47	44	696
1988	100	3	34	373	66	57	35	53	22	11	91	165	1,011
1989	343	17	44	162	359	42	16	22	7	30	91	200	1,333
1990	70	150	233	232	42	41	20	37	3	83	206	155	1,271
1991	77	67	123	274	176	40	31	23	34	70	110	115	1,140
MEAN	77	67	123	274	176	40	31	23	34	70	110	115	1,135

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638027 Kibaha Farmers

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1964	-1	-1	204	281	37	8	1	5	18	114	-1	65	-1
1965	26	70	40	176	157	4	3	46	37	23	76	102	760
1966	164	119	142	152	103	73	7	32	12	58	43	94	998
1967	2	38	198	189	191	40	68	35	87	80	204	97	1,228
1968	17	35	195	278	103	37	6	45	8	20	-1	122	-1
1969	82	128	239	27	102	19	35	27	8	41	160	15	883
1970	93	102	72	175	29	0	13	4	43	9	13	134	687
1971	83	79	126	222	81	70	28	9	3	16	27	137	881
1972	0	51	171	446	348	0	25	0	29	257	241	164	1,732
1973	49	167	111	339	49	28	2	30	0	23	72	133	1,002
1974	65	31	134	338	75	15	95	0	0	61	21	24	858
1975	24	3	244	270	216	16	9	5	101	4	7	61	959
1976	22	38	119	170	117	48	54	6	40	48	39	35	735
1977	94	98	132	231	88	7	11	24	54	43	150	117	1,048
1978	14	65	178	221	91	17	3	11	16	12	160	175	962
1979	222	147	57	233	227	53	24	3	16	18	5	88	1,093
1980	47	85	150	99	78	0	8	20	26	137	177	130	957
1981	74	27	144	160	117	30	3	51	17	88	60	157	928
1982	6	4	124	192	149	92	21	16	44	291	196	147	1,281
1983	12	14	171	226	221	17	11	0	10	73	28	118	901
1984	73	0	203	369	131	47	20	2	6	52	128	84	1,117
1985	31	151	139	123	76	5	71	4	17	26	75	103	821
MEAN	57	69	150	223	127	28	24	17	27	68	94	105	992

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638028 Ubena Prison Camp

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1965	-1	-1	-1	-1	-1	0	74	60	309	293	653	795	-1
1966	57	324	419	153	133	22	6	10	7	40	26	45	1,240
1967	0	37	48	311	142	42	50	47	97	43	124	75	1,014
1968	34	26	272	271	67	50	0	1	13	44	184	73	1,035
1969	38	88	118	99	101	14	0	1	21	10	92	3	585
1970	76	116	84	84	25	7	0	4	136	10	1	129	672
1971	314	77	95	180	51	14	8	1	10	51	10	166	977
1972	200	35	33	196	261	6	15	0	-1	-1	-1	-1	-1
1973	121	72	80	269	160	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1974	10	99	278	413	106	1	47	64	0	0	7	4	1,029
1975	77	122	193	285	91	149	23	2	106	80	270	1	1,398
1976	33	113	104	126	19	37	11	0	8	17	39	61	569
1977	191	146	192	93	63	4	25	23	95	235	133	132	1,331
1978	142	26	184	223	96	40	6	3	4	18	168	92	1,001
1979	195	192	213	204	208	35	12	11	8	71	56	147	1,352
1980	145	70	93	97	-1	13	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	62	35	191	211	20	1	0	27	18	224	57	40	886
1982	24	11	92	188	53	25	26	19	47	521	-1	-1	-1
1983	133	0	398	278	191	24	85	0	0	32	67	33	1,241
1984	445	12	660	264	0	237	0	0	0	66	244	144	2,072
1985	38	183	56	150	76	0	0	12	9	49	128	82	782
MEAN	117	89	190	205	98	34	19	15	49	100	133	119	1,074

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638031 Kate Sisal Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1966	30	45	114	80	178	15	4	20	19	63	81	86	735
1967	2	55	37	340	206	47	52	52	-1	-1	-1	-1	-1
1968	24	85	276	303	88	70	5	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1969	151	108	114	133	62	59	10	14	22	41	16	41	772
1970	131	112	155	46	31	0	5	0	113	0	21	222	835
1971	211	38	92	169	68	15	0	0	46	25	21	150	835
1972	167	128	246	242	250	0	12	6	46	77	143	106	1,421
1973	156	62	3	238	53	5	12	11	0	0	123	63	727
MEAN	109	79	130	194	117	26	13	15	41	34	67	112	887

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638033 Ubena Zomozi

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1966	21	69	166	104	110	13	0	16	32	52	96	90	771
1967	0	34	28	157	167	40	44	42	132	93	110	54	900
1968	34	48	314	189	94	48	4	2	34	41	222	81	1,111
1969	97	118	81	155	88	27	0	0	15	20	153	0	755
1970	151	120	140	63	32	0	0	5	99	0	0	141	750
1971	186	17	108	131	48	22	17	3	20	21	25	171	768
1972	93	81	184	257	240	0	0	12	22	157	190	180	1,416
1973	77	51	49	197	93	20	5	14	0	0	133	-1	-1
1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	170	12	181	255	76	0	0	0	59	0	34	88	874
1976	34	42	103	99	75	65	4	9	11	30	42	22	535
1977	141	115	130	121	70	0	16	14	115	16	210	174	1,121
1978	51	22	293	119	74	0	11	10	13	14	208	188	1,003
1979	139	139	171	149	254	30	10	5	0	108	40	152	1,197
1980	67	173	72	63	59	0	14	32	0	5	176	-1	-1
1981	61	25	199	143	38	15	0	30	14	-1	-1	-1	-1
1982	59	67	200	129	78	226	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	73	91	123	185	220	0	0	42	0	43	149	163	1,087
1987	53	42	71	187	253	0	81	76	0	11	62	37	872
1988	107	117	122	120	49	43	0	72	19	32	165	126	972
1989	92	0	85	154	16	44	0	25	0	22	68	77	582
1990	-1	-1	-1	458	30	0	0	7	36	23	229	47	-1
MEAN	85	69	141	164	103	28	10	21	31	36	122	105	920

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638034 Chalinze Catholic Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1967	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	53	76	196	26	-1
1968	18	62	465	288	55	59	0	0	84	32	343	84	1,489
1969	144	137	181	160	66	18	15	29	13	87	83	19	950
1970	242	150	179	75	27	0	0	0	131	17	6	108	935
1971	167	54	151	216	71	31	6	2	46	65	6	102	916
1972	97	52	179	236	237	0	22	5	38	151	125	158	1,298
1973	86	39	99	210	79	1	0	20	40	18	64	118	774
1974	91	3	80	140	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	61	18	124	294	143	40	5	1	30	8	14	150	889
1976	14	100	64	130	67	17	7	10	19	20	19	31	497
1977	106	45	57	49	61	4	8	16	0	56	146	156	704
1978	66	24	113	88	64	7	0	11	19	0	163	138	692
1979	146	109	66	183	166	42	14	15	10	35	13	101	900
1980	42	76	130	98	59	2	0	47	11	40	147	69	722
1981	52	12	136	163	39	1	2	21	9	79	22	147	633
1982	6	0	106	133	87	59	37	44	68	236	89	43	909
1983	35	8	99	116	211	42	19	4	7	57	22	74	693
1984	70	0	125	206	92	40	13	3	17	115	268	171	1,120
1985	79	87	115	105	81	1	22	17	6	52	81	107	752
1986	105	40	152	162	166	5	1	8	3	40	102	92	874
1987	41	26	114	152	128	0	3	30	1	7	32	32	565
1988	35	59	69	163	51	65	21	35	46	-1	107	65	-1
1989	68	11	20	172	135	20	22	0	9	38	121	107	722
1990	94	176	201	183	37	7	4	14	23	63	247	72	1,120
MEAN	81	56	131	162	96	21	10	15	30	59	105	94	867

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638035 Wami Railway Station

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1964	30	89	127	83	37	50	55	2	9	21	3	149	653
1965	99	10	44	131	89	0	2	27	18	76	51	129	675
1966	57	91	-1	182	185	181	67	17	12	31	55	87	-1
1967	15	71	27	252	176	36	66	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1968	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1969	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1970	124	24	59	137	43	7	4	3	74	36	4	168	683
1971	55	63	109	112	70	34	40	18	21	12	17	196	748
1972	90	13	171	169	212	0	27	24	40	189	94	134	1,163
1973	82	57	105	136	131	23	9	10	6	11	121	133	823
1974	119	12	102	152	98	25	66	4	10	36	58	3	684
1975	109	11	171	207	115	46	10	1	57	23	27	126	903
1976	90	120	84	169	75	54	35	17	13	72	13	90	831
1977	222	28	188	164	50	6	18	52	98	59	159	273	1,317
1978	85	20	182	138	103	23	25	5	11	20	149	207	967
1979	77	45	148	319	171	62	15	-1	-1	-1	-1	119	-1
1980	71	23	94	150	46	-1	-1	111	15	-1	63	-1	-1
1981	58	51	99	192	58	6	36	22	31	160	8	425	1,144
1982	-1	-1	-1	-1	-1	68	33	12	52	141	92	117	-1
1983	-1	-1	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	108	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	88	45	108	168	104	39	32	22	31	63	61	157	883

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638036 Zegereni State Farm

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1970	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	84	-1
1971	70	144	119	204	122	51	4	2	12	23	4	162	917
1972	46	85	212	341	201	0	8	2	15	92	198	90	1,289
1973	49	61	105	349	76	3	22	26	0	43	55	66	855
1974	104	9	143	242	241	29	15	3	0	16	14	11	828
1975	91	8	108	302	153	19	12	0	68	19	27	201	1,007
1976	35	102	126	149	81	49	33	38	29	98	4	13	755
1977	179	73	251	168	94	0	1	29	56	33	269	152	1,303
1978	40	57	184	264	81	7	1	10	5	8	194	136	987
1979	153	125	140	-1	-1	-1	-1	0	16	19	37	115	-1
1980	87	83	152	141	56	0	6	35	0	16	171	36	783
1981	93	26	141	134	83	0	0	22	33	61	19	188	799
1982	34	0	73	201	126	51	12	41	12	305	171	203	1,229
1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	158	0	114	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	151	126	104	127	110	0	48	5	0	37	10	10	727
MEAN	92	64	141	218	119	17	13	16	19	59	84	105	957

MONTHLY RAINFALL (mm)
9638038 Vihingo Primary School

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1967	-1	-1	187	216	331	61	-1	-1	238	127	301	156	-1
1968	0	45	327	218	112	56	0	0	4	43	237	182	1,224
1969	64	178	216	265	106	12	0	0	61	59	0	138	1,099
1970	39	58	64	113	18	0	5	15	120	40	60	60	592
1971	57	116	116	202	95	47	19	4	31	47	8	94	836
1972	68	144	104	221	202	0	6	-1	42	88	35	-1	-1
1973	40	25	208	270	78	0	20	19	0	41	108	184	992
1974	120	40	136	461	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	89	0	458	1	499	0	2	0	18	0	10	39	1,117
1976	216	83	74	119	81	88	4	0	35	29	8	67	803
1977	152	26	202	170	83	2	9	27	36	20	179	43	949
1978	101	17	287	308	57	18	0	0	0	33	233	118	1,172
1979	158	79	105	232	91	31	10	18	3	19	54	251	1,051
1980	26	35	196	74	80	0	0	21	0	0	149	95	675
1981	64	30	145	149	82	0	9	0	0	67	80	49	675
1982	0	0	80	224	82	55	10	10	8	437	158	88	1,151
1983	6	64	104	153	216	23	25	0	0	157	0	250	997
1984	125	0	133	273	58	84	10	0	25	169	244	96	1,217
1985	109	268	32	189	71	0	111	0	0	42	60	68	950
1986	48	0	197	184	172	1	0	0	0	112	85	149	948
1987	75	37	107	146	0	135	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1988	171	0	28	324	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1989	335	0	156	287	134	0	18	31	0	133	36	33	1,163
1990	99	174	343	461	91	0	0	9	24	26	201	50	1,477
MEAN	94	62	167	219	124	28	13	8	31	80	107	110	1,005

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737000 Duthumi Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1930	143	258	486	234	4	0	10	0	0	8	57	16	1,215
1931	-1	-1	275	37	105	40	0	0	2	0	49	234	-1
1932	163	178	212	305	119	29	16	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1933	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1934	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1935	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1936	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1937	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1938	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1939	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1940	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1941	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1942	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1943	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1944	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1945	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	71	166	122	275	219	1	19	2	10	0	19	110	1,013
1950	77	135	264	304	120	1	2	11	46	13	32	27	1,033
1951	141	198	136	330	129	16	12	0	4	70	161	84	1,281
1952	8	206	250	199	125	8	0	0	42	17	103	0	959
1953	0	0	144	124	166	0	3	9	16	38	12	91	604
1954	22	87	165	136	216	0	0	0	0	11	0	24	661
1955	17	243	134	274	231	53	10	0	0	0	71	137	1,170
1956	142	107	123	322	33	44	0	0	0	19	0	46	837
1957	297	30	106	356	177	11	15	12	56	82	112	53	1,308
1958	0	144	506	212	32	116	0	0	19	0	22	135	1,187
1959	186	131	91	137	60	7	7	25	5	37	13	10	708
1960	166	45	188	257	37	68	0	5	0	46	0	0	813
1961	23	290	133	252	93	36	62	7	74	172	190	188	1,520
1962	182	162	285	292	51	0	21	85	13	45	151	74	1,361
1963	304	137	407	229	7	35	0	0	0	57	488	158	1,822
1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1965	133	51	124	402	101	0	5	38	7	27	111	241	1,240
1966	241	116	241	208	87	81	4	4	0	10	64	24	1,080
1967	18	81	78	193	361	46	68	43	63	54	188	330	1,522
1968	159	76	294	350	93	78	0	6	5	18	139	162	1,380
1969	105	122	255	368	76	28	6	7	3	10	42	3	1,026
1970	265	111	232	103	13	0	1	2	120	9	0	177	1,033
1971	147	86	144	276	49	50	18	0	4	24	13	103	912
1972	116	172	240	319	219	0	28	12	59	87	180	71	1,503
1973	171	105	105	333	49	3	2	12	13	20	177	61	1,049
1974	180	22	70	358	124	48	61	2	9	65	27	28	993
1975	216	5	261	271	137	89	7	2	30	5	17	150	1,191
1976	93	133	156	196	111	29	6	0	3	0	12	131	871
1977	-1	143	163	-1	63	8	-1	10	-1	-1	-1	-1	-1
1978	125	68	-1	179	79	-1	-1	-1	-1	-1	-1	125	-1
1979	-1	-1	218	440	147	0	16	0	0	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	56	123	186	257	151	23	33	3	28	-1	71	109	-1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	160	71	212	248	137	3	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	129	121	206	258	112	28	13	9	20	33	84	100	1,117

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737005 Singiza Catholic Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1935	-1	272	543	330	255	133	1	83	24	63	180	186	-1
1936	251	223	56	674	303	155	8	2	0	0	44	126	1,841
1937	129	29	454	613	233	0	0	0	0	105	28	83	1,673
1938	50	111	356	363	201	39	5	17	0	87	214	161	1,603
1939	91	73	431	349	443	61	12	0	5	0	25	57	1,547
1940	82	137	282	456	46	40	3	1	21	14	4	151	1,236
1941	188	97	330	129	3	59	7	31	93	9	212	387	1,546
1942	220	77	175	471	299	13	0	24	2	17	65	188	1,553
1943	89	232	140	335	184	34	8	39	1	3	0	17	1,082
1944	296	192	361	461	239	59	31	6	17	9	318	311	2,300
1945	342	237	346	620	311	3	6	8	0	9	40	233	2,155
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	145	159	589	505	167	4	33	3	15	22	208	53	1,903
1951	517	744	368	970	480	71	0	0	0	11	462	109	3,733
1952	0	357	146	786	146	0	0	0	44	45	25	90	1,639
1953	52	0	324	923	168	0	0	23	6	59	17	113	1,684
1954	131	126	269	309	170	1	0	0	0	0	224	123	1,352
1955	331	258	160	346	469	85	22	0	0	21	71	99	1,862
1956	290	162	565	362	52	52	3	0	8	21	45	97	1,657
1957	146	70	213	679	339	5	0	0	101	34	97	151	1,833
1958	8	181	441	476	84	75	0	0	7	13	22	158	1,464
1959	47	90	503	225	69	33	11	79	0	31	271	18	1,377
1960	276	121	276	500	66	104	0	8	8	11	0	0	1,371
1961	105	352	106	400	105	51	91	11	40	235	271	276	2,042
1962	204	179	224	472	64	0	0	73	4	24	100	134	1,478
1963	172	137	378	343	62	62	0	0	0	39	417	85	1,694
1964	115	0	363	236	43	0	0	0	0	29	0	65	850
1965	89	82	141	318	152	0	0	0	35	37	167	160	1,181
1966	35	72	176	371	96	45	31	14	0	22	28	13	902
1967	53	67	195	291	367	34	80	75	61	0	154	261	1,636
1968	124	105	351	396	124	48	0	2	4	8	143	243	1,547
1969	63	117	301	433	93	23	3	11	15	18	55	10	1,141
1970	252	276	308	185	34	0	8	6	64	7	19	158	1,317
1971	130	96	191	441	107	89	29	1	5	32	20	130	1,270
1972	123	119	170	467	400	0	0	38	47	124	186	161	1,834
1973	172	152	161	583	77	9	45	10	10	8	82	34	1,344
1974	129	65	92	486	251	80	46	0	88	19	4	33	1,293
1975	98	15	322	483	209	108	10	0	37	8	38	103	1,429
1976	200	131	356	297	135	36	38	4	106	0	15	29	1,347
1977	171	104	137	258	153	5	26	37	148	52	267	126	1,483
1978	222	71	228	254	83	49	4	15	50	35	397	344	1,751
1979	344	196	431	816	254	84	0	0	45	54	58	321	2,602
1980	213	146	387	353	277	0	22	16	7	89	74	106	1,691
1981	206	84	123	226	174	24	123	41	27	36	43	231	1,337
1982	27	658	165	356	234	75	41	23	311	313	214	238	2,654
1983	82	113	344	315	254	99	372	17	90	117	54	177	2,033
1984	160	172	426	424	277	66	15	0	0	215	145	242	2,142
1985	178	179	295	336	128	9	37	8	15	3	162	163	1,514
1986	155	-1	121	397	303	8	0	17	4	70	137	255	-1
1987	128	110	70	397	222	0	2	64	0	55	66	104	1,217
1988	132	123	307	208	42	54	2	48	22	71	139	51	1,199
1989	167	49	373	473	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	159	158	286	429	189	42	24	17	32	46	120	143	1,632

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737006 Motombo Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	-1	-1	-1	-1	-1	81	83	5	19	151	152	84	-1
1939	56	58	358	191	229	65	88	41	-1	43	93	90	-1
1940	336	179	504	342	75	89	46	-1	-1	-1	94	145	-1
1941	131	82	488	224	133	124	23	66	49	-1	-1	258	-1
1942	460	46	281	559	136	47	10	61	-1	-1	141	144	-1
1943	165	404	236	370	195	52	13	44	0	21	39	46	1,585
1944	253	100	434	235	155	25	-1	18	19	125	412	238	-1
1945	885	199	388	362	-1	-1	34	77	42	17	17	120	-1
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	2,138
1950	277	118	497	318	38	42	219	108	190	90	54	188	2,138
1951	81	114	185	580	228	53	25	33	7	120	273	241	1,942
1952	92	363	216	232	76	64	8	42	32	151	91	31	1,397
1953	51	45	279	224	336	17	19	170	74	90	99	396	1,799
1954	108	153	212	282	229	12	0	38	44	36	18	10	1,144
1955	138	513	84	337	274	58	177	15	15	24	126	201	1,960
1956	343	193	239	371	183	98	22	17	17	47	56	118	1,704
1957	168	144	225	310	94	42	79	59	19	15	37	264	1,455
1958	21	485	456	375	124	109	14	181	31	29	208	296	2,328
1959	289	224	469	19	121	48	19	59	0	102	89	21	1,460
1960	237	137	613	45	81	104	74	83	94	222	61	26	1,776
1961	94	268	179	340	-1	-1	-1	112	260	253	-1	-1	-1
1962	236	363	272	-1	-1	-1	145	356	24	139	57	235	-1
1963	558	749	295	350	72	102	88	17	27	35	1,069	403	3,764
1964	434	111	766	342	127	52	37	131	44	343	175	350	2,910
1965	503	425	411	463	261	0	210	3	179	218	628	744	4,045
1966	164	214	381	442	127	39	11	15	-1	149	-1	-1	-1
1967	53	247	120	415	298	62	87	97	164	69	404	607	2,622
1968	221	140	395	586	167	73	26	55	14	49	309	134	2,168
1969	64	87	266	322	56	56	24	55	35	162	235	77	1,441
1970	310	286	248	154	73	65	52	76	203	5	24	324	1,819
1971	161	64	185	283	131	69	149	8	20	28	40	202	1,339
1972	221	91	360	270	193	10	31	33	58	123	-1	124	-1
1973	561	251	171	392	196	55	99	88	30	30	152	184	2,207
1974	254	43	185	545	245	76	58	33	93	65	35	94	1,726
1975	117	72	527	255	139	126	28	23	140	131	37	185	1,778
1976	88	139	358	162	133	70	81	16	36	-1	-1	-1	-1
1977	238	176	225	179	130	33	37	87	158	209	-1	-1	-1
1978	102	72	282	302	94	76	24	-1	14	43	438	324	-1
1979	172	280	479	479	184	8	65	32	86	65	102	96	2,047
1980	131	141	220	95	125	57	52	23	41	43	60	157	1,144
1981	138	55	343	324	248	141	0	60	97	144	8	278	1,835
1982	32	16	271	37	108	68	185	13	90	99	313	360	1,592
1983	69	303	365	329	240	36	83	17	106	53	58	195	1,855
1984	148	98	186	291	123	34	77	113	57	126	102	253	1,608
1985	65	164	138	226	97	43	52	96	57	69	220	252	1,479
1986	178	61	338	319	213	25	37	32	9	140	262	498	2,112
1987	372	31	82	430	202	-1	52	33	80	171	176	117	-1
1988	154	106	223	350	204	175	75	78	94	106	98	251	1,912
1989	-1	-1	194	276	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	216	187	311	312	160	62	63	63	67	101	172	218	1,940

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737008 Kisaki

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1899	-1	-1	270	328	222	0	33	9	0	0	14	78	-1
1900	130	101	127	256	167	16	10	10	37	40	0	81	975
1901	64	193	195	328	313	21	45	7	3	34	24	14	1,241
1902	154	3	69	257	64	4	32	0	9	13	172	75	852
1903	186	51	143	218	249	0	9	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1904	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1905	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1906	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1907	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	28	-1
1908	55	90	242	188	211	127	52	0	25	11	2	64	1,067
1909	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1910	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1911	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1912	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1913	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1914	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1915	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1916	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1917	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1918	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1919	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1920	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1921	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1922	127	114	550	248	350	128	19	178	49	159	255	95	2,272
1923	337	394	306	224	134	68	58	245	-1	-1	-1	-1	-1
1924	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1925	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1926	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1927	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1928	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1929	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1930	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1931	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1932	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1933	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1934	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1935	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1936	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1937	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1938	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	6	0	82	116	41	-1
1939	39	29	199	354	283	30	11	5	0	0	-1	54	-1
1940	107	115	290	333	49	3	49	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1941	-1	14	202	148	62	100	0	21	12	0	155	141	-1
1942	105	6	200	329	180	0	0	29	0	0	58	128	1,036
1943	65	169	71	181	166	17	3	24	0	0	6	0	701
1944	64	38	181	520	146	57	8	22	10	45	209	59	1,357
1945	335	91	261	369	153	0	0	0	0	2	61	132	1,404
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	94	106	219	298	138	1	0	12	17	4	93	7	989
1951	81	139	171	281	157	14	0	0	3	55	115	107	1,121
1952	3	123	188	262	141	12	0	0	8	18	61	3	817
1953	100	0	69	165	148	0	0	3	15	20	0	167	686
1954	103	68	51	182	178	3	0	7	0	18	0	0	610
1955	53	150	150	356	318	54	0	0	0	0	43	83	1,206
1956	53	150	150	356	318	54	0	0	0	0	0	71	1,151
1957	160	32	88	-1	191	0	-1	0	43	66	61	40	-1
1958	0	179	355	254	23	36	10	18	0	35	14	9	932
1959	80	64	142	234	93	99	5	0	-1	5	0	0	-1
1960	190	37	292	34	92	99	5	0	-1	5	0	0	-1
1961	41	151	86	50	65	61	0	53	169	-1	-1	-1	-1
1962	160	25	112	186	110	1	11	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1963	145	36	403	262	21	32	0	0	0	24	181	-1	-1
1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1965	84	60	133	276	114	0	0	6	17	39	103	167	999
1966	-1	-1	232	195	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1967	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	67	95	-1
1968	225	60	290	331	-1	60	0	-1	-1	10	-1	43	-1
1969	47	104	139	350	130	22	0	25	10	28	25	16	895
1970	262	162	215	120	-1	4	2	0	64	1	-1	-1	-1
1971	111	46	227	312	43	24	14	0	5	13	3	70	869
1972	40	112	270	446	385	0	6	5	33	97	155	74	1,624
1973	230	34	102	314	195	0	10	0	0	0	53	31	968
1974	204	0	96	492	521	14	46	0	0	112	0	0	1,484
1975	20	0	23	89	137	26	6	0	16	0	0	83	401
1976	74	113	186	103	102	34	19	0	0	0	0	0	631
1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	9	7	-1	-1	116	-1
1980	119	-1	192	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	117	88	192	262	172	31	12	19.	16	27	62	60	1,052

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737009 Tununguo Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1938	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	121	96	-1
1939	43	120	339	151	148	15	15	42	60	68	69	128	1,199
1940	88	97	320	156	52	5	27	42	38	94	50	109	1,077
1941	76	51	94	76	-1	15	0	0	80	17	116	128	-1
1942	211	49	188	278	122	0	0	14	0	20	25	232	1,139
1943	61	206	65	362	128	26	25	33	29	15	37	40	1,026
1944	182	155	254	333	150	42	43	23	49	73	179	91	1,574
1945	245	282	441	256	168	27	11	12	25	58	116	106	1,746
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	24	43	483	573	124	7	85	87	73	8	19	239	1,765
1951	153	255	213	599	228	-1	0	-1	-1	-1	-1	0	-1
1952	-1	-1	518	445	193	110	0	0	79	100	247	0	-1
1953	132	15	343	404	424	0	125	84	1,735	152	0	0	3,414
1954	336	230	160	497	393	31	0	24	0	193	50	246	2,159
1955	246	105	328	604	633	77	46	0	7	0	157	296	2,499
1956	648	331	420	1,052	109	0	19	0	-1	-1	-1	-1	-1
1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1958	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1960	-1	-1	-1	37	9	-1	-1	-1	11	58	15	1	-1
1961	33	228	47	154	60	50	66	5	58	307	175	556	1,740
1962	220	167	121	137	17	6	18	98	26	16	37	137	940
1963	241	79	206	241	29	29	17	8	3	38	395	271	1,555
1964	114	63	406	172	33	0	0	22	0	118	3	79	1,012
1965	119	63	125	220	159	0	10	6	100	22	179	310	1,314
1966	50	90	352	183	142	41	0	28	0	28	135	71	1,118
1967	15	203	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	162	139	263	330	166	25	25	28	125	73	106	157	1,580

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737011 Kikeo Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1941	-1	110	299	117	45	8	2	4	53	13	129	239	-1
1942	251	64	214	474	178	9	0	10	0	5	54	151	1,409
1943	90	195	271	204	128	3	11	13	0	9	9	33	964
1944	209	198	171	336	249	13	4	0	0	7	271	195	1,653
1945	345	143	235	294	178	2	14	1	0	20	18	224	1,473
1946	54	85	102	499	131	0	19	0	20	63	83	52	1,108
1947	181	216	207	499	508	10	0	0	1	1	105	123	1,852
1948	229	87	200	174	78	29	9	1	4	52	110	96	1,067
1949	154	236	260	199	155	1	39	1	1	5	19	62	1,132
1950	88	167	495	275	112	3	2	3	7	57	93	134	1,435
1951	230	196	150	180	170	25	4	0	0	42	202	241	1,439
1952	111	198	124	342	122	2	0	0	11	49	50	44	1,053
1953	122	31	199	412	170	4	66	20	5	52	19	104	1,203
1954	163	156	125	213	170	1	8	1	0	21	22	93	973
1955	44	326	233	327	317	98	2	1	0	2	66	144	1,562
1956	385	167	288	461	18	12	2	0	3	12	35	140	1,522
1957	192	36	116	338	250	0	0	0	137	60	70	177	1,376
1958	27	146	390	278	34	24	0	0	0	0	15	148	1,062
1959	105	216	186	145	28	19	7	116	0	6	24	33	885
1960	104	169	287	311	64	64	0	4	3	0	0	14	1,019
1961	70	216	198	510	90	43	63	4	7	161	277	300	1,939
1962	198	209	224	355	63	0	30	40	0	26	51	132	1,328
1963	237	167	348	543	50	114	3	0	0	40	416	158	2,076
1964	145	130	284	185	20	0	3	3	0	27	13	163	973
1965	86	-1	220	284	83	0	0	0	31	23	128	171	-1
1966	76	86	328	235	108	53	0	4	1	11	90	72	1,065
1967	101	98	156	282	254	23	83	64	62	42	70	236	1,471
1968	205	151	423	386	52	59	25	0	0	0	76	59	1,434
1969	74	138	433	594	72	19	0	5	2	6	83	67	1,493
1970	175	366	225	117	44	0	0	0	29	0	16	162	1,134
1971	115	147	191	316	82	77	2	0	0	6	24	144	1,104
1972	96	72	254	344	227	4	2	2	6	130	148	235	1,519
1973	179	309	193	470	50	3	0	0	0	0	64	149	1,416
1974	205	50	82	603	210	45	31	0	0	0	86	68	1,378
1975	182	97	210	253	247	77	0	0	19	0	87	83	1,254
1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	86	274	168	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	154	158	234	329	137	24	12	8	11	27	86	133	1,326

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737013 Kienzema Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1950	241	147	348	317	96	12	24	6	11	65	116	131	1,513
1951	148	189	131	247	104	61	3	8	0	68	213	120	1,290
1952	170	257	199	311	106	0	0	0	30	56	51	3	1,183
1953	173	45	220	320	163	0	14	14	19	62	32	201	1,261
1954	165	120	129	223	152	108	108	3	6	41	111	117	1,284
1955	99	321	150	285	214	83	9	3	1	17	75	157	1,412
1956	405	130	150	285	214	83	8	3	1	17	75	157	1,527
1957	184	74	252	400	215	79	11	2	107	38	82	197	1,642
1958	31	165	454	254	97	18	10	3	4	8	104	172	1,320
1959	105	106	124	174	26	0	33	65	7	24	86	1,033	1,783
1960	152	94	252	362	57	48	3	4	9	42	5	18	1,046
1961	85	358	190	251	100	52	110	0	34	258	246	279	1,963
1962	169	140	219	219	39	0	0	36	6	16	98	212	1,154
1963	333	204	199	401	32	86	0	0	0	9	360	215	1,839
1964	104	154	417	449	44	0	6	6	0	37	16	103	1,334
1965	149	208	159	391	98	0	8	3	23	53	126	239	1,456
1966	64	185	339	210	153	30	0	6	13	57	57	151	1,265
1967	82	169	151	280	220	38	130	38	102	46	170	153	1,579
1968	177	191	414	508	93	38	0	3	6	14	128	108	1,679
1969	126	67	302	196	155	12	6	1	28	19	96	80	1,087
1970	200	383	202	171	73	0	2	0	67	12	188	188	1,485
1971	234	152	92	256	127	47	19	0	17	14	21	145	1,124
1972	200	125	252	436	154	0	10	2	40	121	96	180	1,617
1973	450	275	104	441	36	18	7	0	7	8	84	87	1,517
1974	130	40	82	526	145	29	34	9	38	30	42	121	1,225
1975	206	78	196	304	243	27	3	0	44	4	84	154	1,343
1976	142	121	211	210	96	75	15	0	21	14	28	28	961
1977	165	91	114	283	82	8	8	20	56	53	158	148	1,187
1978	179	95	132	122	42	51	1	5	0	8	327	273	1,235
1979	108	262	219	746	147	52	22	3	7	17	59	55	1,696
1980	140	149	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	171	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	-1	-1	-1	266	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	171	160	213	318	117	35	20	8	23	41	111	174	1,400

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737014 Mvuha

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1950	-1	100	201	265	153	5	14	25	89	68	0	72	-1
1951	105	305	146	323	137	73	19	21	0	74	168	153	1,523
1952	78	263	208	242	53	14	9	14	70	77	99	10	1,139
1953	58	43	214	146	188	9	4	40	30	92	53	128	1,005
1954	95	124	97	242	116	0	0	3	11	80	18	85	869
1955	86	272	162	372	196	55	8	13	77	127	23	65	1,454
1956	432	156	225	310	14	9	0	0	35	0	19	77	1,277
1957	-1	87	225	-1	94	5	7	3	-1	102	-1	63	-1
1958	51	190	268	212	62	37	5	19	32	6	53	199	1,136
1959	185	263	243	202	83	0	46	310	0	37	22	97	1,486
1960	236	72	104	295	28	50	2	8	9	10	0	0	814
1961	58	285	201	207	53	56	86	5	42	222	170	355	1,741
1962	134	134	214	232	31	11	17	85	46	-1	51	109	-1
1963	181	130	298	178	43	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1964	-1	-1	299	173	26	4	14	8	-1	78	-1	88	-1
1965	239	205	195	215	101	0	10	14	93	70	201	-1	-1
1966	0	356	576	712	64	65	0	0	0	3	56	0	1,830
1967	69	94	68	251	162	41	34	28	85	85	246	524	1,689
1968	93	31	316	260	100	60	0	1	0	36	-1	45	-1
1969	27	47	264	140	63	0	9	37	7	27	277	0	896
1970	408	203	177	77	23	0	9	9	108	23	0	134	1,170
1971	159	65	180	169	112	60	49	0	25	14	2	12	849
1972	-1	14	32	33	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1973	-1	-1	-1	246	156	5	7	16	10	1	50	34	-1
1974	217	11	112	321	89	19	57	13	26	127	12	109	1,113
1975	129	25	167	203	175	0	0	0	110	18	58	193	1,077
1976	90	104	309	123	63	44	23	0	21	-29	0	3	808
1977	60	109	196	142	150	-1	-1	28	0	47	236	241	-1
1978	108	75	277	93	50	0	0	3	0	0	327	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	33	83	351	281	248	7	0	7	35	0	61	170	1,277
1984	169	92	217	255	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1987	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1988	150	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1989	337	40	90	732	229	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	142	132	214	247	102	23	16	25	37	54	88	114	1,218

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737015 Bunduki

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1907	-1	-1	-1	-1	129	-1	-1	6	25	187	131	138	-1
1908	16	85	209	179	123	2	35	15	-1	-1	-1	-1	-1
1909	9	15	376	330	96	1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1910	-1	-1	-1	-1	63	0	6	1	11	49	170	225	-1
1911	78	30	267	489	209	22	63	64	40	157	291	75	1,785
1912	102	223	225	358	36	1	17	24	56	119	560	359	2,081
1913	130	87	417	626	153	5	0	4	69	39	149	157	1,836
1914	337	105	329	217	48	31	0	9	71	111	283	283	1,823
1915	100	56	179	370	124	116	34	16	94	125	154	385	1,753
1916	166	239	388	407	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1917	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1918	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1919	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1920	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1921	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1922	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1923	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1924	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1925	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1926	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1927	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1928	254	119	509	653	297	150	0	80	110	186	504	343	3,207
1929	265	27	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1930	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1931	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1932	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1933	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1934	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1935	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1936	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1937	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1938	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1939	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1940	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1941	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1942	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1943	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1944	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1945	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1946	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1947	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1949	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1950	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1951	-1	-1	-1	-1	205	0	0	15	9	225	374	224	-1
1952	32	271	124	303	94	27	0	6	152	116	84	69	1,277
1953	144	54	292	372	260	0	45	87	81	142	211	274	1,962
1954	178	141	259	306	152	0	1	94	32	221	276	38	1,697
1955	61	250	73	261	411	58	27	19	9	143	349	471	2,130
1956	343	189	220	396	45	8	0	5	15	96	286	244	1,846
1957	190	54	360	261	357	1	-1	27	73	-1	-1	-1	-1
1958	28	183	319	325	82	30	1	37	76	61	193	265	1,598
1959	167	102	172	412	68	19	0	113	26	163	169	42	1,453
1960	260	147	452	486	77	44	0	35	21	257	58	8	1,845
1961	188	511	337	526	167	8	86	25	258	652	1,255	400	4,413
1962	381	142	291	257	56	13	28	181	91	41	317	278	2,076
1963	258	179	257	358	28	44	29	15	53	28	442	137	1,828
1964	190	117	325	147	21	43	4	53	12	106	22	256	1,295
1965	94	135	173	195	109	1	9	55	152	148	365	246	1,683
1966	269	300	238	335	170	41	0	6	57	142	115	131	1,804
1967	14	153	82	316	187	39	95	181	250	155	375	85	1,931
1968	121	198	320	436	106	104	0	30	6	87	347	161	1,917
1969	85	149	329	519	106	18	8	66	64	152	373	173	2,041
1970	203	251	189	193	33	0	0	11	119	48	115	621	1,764
1971	168	164	356	344	77	74	14	5	52	67	133	211	1,667
1972	235	230	235	361	356	0	19	9	250	374	245	275	2,590
1973	350	122	216	564	143	52	57	57	50	53	499	271	2,433
1974	162	25	264	435	169	13	12	43	24	112	85	79	1,422
1975	229	53	370	408	151	16	51	12	83	86	169	255	1,883
1976	125	199	413	426	88	106	23	4	144	196	97	217	2,039
1977	257	141	228	212	148	8	16	34	199	284	459	420	2,405
1978	205	151	352	317	134	18	10	13	21	128	534	515	2,399
1979	319	326	400	515	195	88	42	32	127	157	398	319	2,919
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	160	207	248	259	226	15	28	78	72	199	167	409	2,067
1982	83	36	213	522	130	69	114	53	191	585	287	376	2,658
1983	76	45	244	365	297	45	87	16	93	15	130	215	1,628
1984	166	69	170	553	144	61	31	7	33	342	390	293	2,259
1985	211	203	282	339	181	0	45	55	87	211	367	373	2,352
1986	334	139	500	430	287	17	0	69	57	128	333	570	2,862
1987	131	164	102	257	-1	0	28	73	8	150	271	-1	-1
1988	168	233	359	190	50	126	0	64	58	209	449	478	2,384
1989	-1	145	297	383	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	175	152	281	368	146	33	24	41	80	165	295	264	2,075

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737016 Mizungu Megeta

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	3	1	68	208	189	-1
1952	130	183	188	455	109	3	0	0	28	29	65	10	1,199
1953	135	50	170	260	114	0	8	17	18	46	53	157	1,028
1954	118	90	18	139	108	12	0	4	2	45	65	54	655
1955	64	220	161	170	138	23	3	0	0	8	114	142	1,043
1956	230	105	144	300	50	0	0	0	3	20	54	96	1,002
1957	161	79	188	331	12	1	4	4	110	28	128	96	1,142
1958	5	188	279	236	47	8	1	10	12	21	56	168	1,032
1959	142	110	152	151	20	0	5	35	2	23	49	73	761
1960	276	101	224	324	21	22	2	0	4	37	14	4	1,026
1961	58	334	127	168	87	4	28	0	22	205	214	334	1,581
1962	140	85	108	269	5	0	4	-1	5	22	32	156	-1
1963	199	162	171	210	0	0	0	0	3	14	239	97	1,095
1964	73	119	265	199	30	2	0	-1	0	56	7	79	-1
1965	140	109	160	302	49	0	0	24	10	32	84	135	1,045
1966	87	164	188	111	30	15	0	0	3	89	79	81	846
1967	47	128	66	290	135	34	50	0	62	92	186	131	1,220
1968	121	86	232	210	46	20	0	0	0	8	178	85	987
1969	56	130	177	182	99	0	0	0	23	20	119	80	883
1970	188	329	42	230	5	5	0	0	170	19	9	107	1,104
1971	0	0	88	594	27	28	39	0	4	18	34	91	922
1972	112	180	191	237	91	0	0	0	65	106	124	159	1,265
1973	149	384	127	167	11	0	5	5	0	0	50	77	975
1974	226	31	92	296	112	35	28	10	6	26	18	8	887
1975	-1	70	176	299	84	14	0	0	23	0	73	173	-1
1976	88	90	202	234	31	30	8	0	23	19	13	91	828
1977	138	260	150	176	78	0	6	2	52	65	139	-1	-1
1978	91	106	215	148	13	-1	0	3	0	2	-1	-1	-1
1979	90	186	322	463	62	0	0	0	0	36	115	159	1,434
1980	162	157	154	-1	74	0	0	16	0	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	52	339	-1
1982	88	29	129	357	41	0	47	68	28	254	212	203	1,455
1983	81	31	168	179	81	10	13	0	14	14	61	245	896
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	89	112	198	323	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	126	106	247	-1	-1	-1	-1	-1	-1	78	-1	-1	-1
MEAN	119	137	167	258	58	9	8	7	22	47	92	127	1,052

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737017 Mtamba

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1951	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	48	5	109	274	180	-1
1952	75	349	282	237	70	84	17	55	45	190	77	49	1,527
1953	123	53	261	234	314	15	23	98	61	88	107	402	1,778
1954	131	120	210	230	237	15	10	5	19	144	77	105	1,304
1955	166	393	151	569	265	56	88	91	0	10	114	120	2,024
1956	380	174	260	333	246	147	15	1	21	21	46	41	1,685
1957	194	121	116	385	74	36	69	60	56	154	50	200	1,514
1958	16	436	323	191	194	113	17	78	22	47	75	244	1,754
1959	172	153	326	241	121	19	21	62	22	120	49	75	1,380
1960	253	117	4,348	376	38	54	32	8	14	84	32	47	5,405
1961	41	295	102	229	129	81	194	83	161	298	277	300	2,191
1962	272	182	366	404	55	34	-1	-1	-1	-1	81	211	-1
1963	444	55	121	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	211	-1
1964	-1	-1	277	360	-1	-1	77	23	31	40	-1	-1	-1
1965	196	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1966	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1967	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1968	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1969	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1970	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1971	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1972	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	30	48	86	38	-1	-1
1975	128	31	290	281	159	105	69	16	82	185	17	202	1,563
1976	105	124	410	142	92	73	19	1	57	79	33	53	1,189
1977	242	164	240	213	168	13	59	41	181	89	251	463	2,123
1978	264	158	236	285	86	41	33	29	5	66	496	358	2,059
1979	280	379	602	466	182	25	30	30	119	98	90	163	2,462
1980	101	113	158	269	127	4	28	39	39	33	199	430	1,540
1981	151	120	238	378	56	-1	70	85	81	124	41	284	-1
1982	31	0	230	334	137	101	140	31	50	492	330	460	2,335
1983	38	339	369	278	261	52	78	10	177	48	44	218	1,910
1984	117	21	175	154	152	12	100	0	0	188	266	278	1,462
1985	98	289	137	201	64	12	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1987	371	-1	-1	416	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	176	174	426	300	147	52	56	40	56	121	131	221	1,958

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737019 Bwakira Jun

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1952	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	60	0	-1
1953	82	0	234	265	0	0	5	27	11	45	26	179	874
1954	205	144	189	-1	459	165	73	5	0	12	59	7	-1
1955	67	277	243	549	372	291	166	0	0	0	0	297	2,262
1956	309	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1957	452	0	127	541	198	0	0	0	69	0	27	69	1,482
1958	0	227	472	267	78	41	0	0	15	0	0	150	1,250
1959	216	75	135	178	50	20	4	47	0	31	0	0	754
1960	229	102	175	378	20	109	0	201	5	13	0	0	1,231
1961	46	347	159	304	99	64	79	17	53	249	295	286	1,995
1962	193	348	145	272	150	0	45	60	5	38	160	103	1,520
1963	256	83	462	330	57	61	25	0	0	32	447	133	1,886
1964	-1	-1	382	1,183	86	-1	25	23	13	37	0	33	-1
1965	141	81	135	422	152	0	4	4	50	39	217	209	1,453
1966	69	158	223	228	135	81	16	5	6	20	23	17	981
1967	0	58	170	307	261	35	84	-1	-1	57	176	234	-1
1968	155	158	342	414	130	67	0	-1	67	16	254	53	-1
1969	45	95	307	325	58	46	3	18	23	32	92	-1	-1
1970	262	226	282	106	37	0	9	0	65	17	26	-1	-1
1971	98	94	126	296	78	50	15	0	0	78	28	141	1,002
1972	84	118	154	446	345	0	18	0	54	70	129	179	1,597
1973	137	260	227	501	50	16	0	11	0	0	45	25	1,271
1974	20	76	30	149	84	37	47	0	7	19	0	2	477
1975	166	6	269	205	111	17	0	4	-1	-1	-1	-1	-1
1976	90	112	168	138	62	58	40	130	11	94	29	142	1,074
1977	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	130	125	35	-1	9	-1
1978	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	54	-1	532	690	-1	41	-1	-1	-1	-1	-1	614	-1
1980	61	428	204	193	-1	-1	-1	33	38	64	0	49	-1
1981	12	65	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	128	147	236	362	133	50	29	31	27	40	87	122	1,319

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737021 Stiegler's Gorge

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1961	97	196	61	179	75	36	40	5	8	119	147	573	1,536
1962	375	135	65	170	41	11	1	81	14	13	33	34	977?
1963	123	82	222	295	0	14	10	0	-1	-1	-1	-1	-1
1964	174	162	237	154	30	0	0	9	0	24	1	47	839
1965	164	135	119	232	34	0	0	4	5	60	53	81	887
1966	64	123	228	144	56	16	0	5	26	28	69	14	772
1967	0	53	100	181	235	58	74	9	-1	-1	-1	-1	-1
1968	214	73	237	197	69	65	0	0	0	24	130	66	1,074
1969	49	88	203	273	87	6	7	2	0	21	57	10	801
1970	290	179	251	125	5	0	5	0	63	13	9	72	1,010
1971	124	104	164	298	84	45	6	0	3	25	46	181	1,078
1972	112	141	187	186	199	0	5	3	35	111	109	66	1,154
1973	193	126	38	173	105	0	7	0	0	1	52	39	733
1974	187	17	122	423	82	111	31	5	2	48	7	65	1,099
1975	99	37	275	222	125	22	0	5	30	6	15	131	966
1976	-1	-1	71	145	133	37	0	0	4	2	14	66	-1
1977	83	133	96	131	50	0	4	8	59	43	147	179	933
1978	61	17	169	105	27	25	0	6	0	0	80	413	903
1979	75	166	213	302	99	38	7	8	11	25	50	208	1,202
1980	146	41	97	101	126	0	3	22	5	19	58	-1	-1
1981	94	156	188	137	124	6	0	21	5	12	105	173	1,021
1982	13	11	242	126	146	51	10	2	46	131	78	178	1,032
1983	22	47	180	140	173	12	35	6	5	13	8	-1	-1
1984	171	57	127	165	59	10	15	0	0	16	70	114	803
1985	61	160	150	224	60	0	18	1	3	39	26	69	810
1986	28	18	55	99	8	0	0	0	0	20	41	97	364
1987	60	52	22	-1	41	0	0	0	0	2	13	4	-1
1988	111	25	50	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	-1
1989	0	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	114	94	144	182	84	21	10	7	12	31	54	120	952

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737024 Kibungo Mission

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1957	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	106	34	201	446	-1
1958	150	325	539	501	110	97	2	67	55	118	239	289	2,492
1959	353	152	187	360	146	20	12	94	147	301	218	169	2,158
1960	357	130	375	499	57	153	18	19	51	247	120	51	2,076
1961	177	621	345	383	95	77	167	67	298	469	359	290	3,347
1962	286	192	400	378	95	14	23	292	90	358	444	320	2,893
1963	387	211	303	411	22	55	26	10	16	29	594	323	2,386
1964	235	91	394	276	138	0	4	39	89	297	43	223	1,829
1965	155	298	186	393	98	3	21	42	229	357	581	593	2,955
1966	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	120	258	436	-1	-1	-1
1967	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1968	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	94	135	117	520	300	-1
1969	172	203	331	322	80	40	48	141	188	100	415	387	2,425
1970	387	298	232	253	64	0	16	56	192	80	111	707	2,396
1971	155	60	209	299	89	81	98	12	86	228	185	265	1,768
1972	259	82	360	370	226	0	53	66	261	321	472	405	2,873
1973	234	176	261	536	118	71	132	92	70	29	356	287	2,362
1974	187	75	264	555	297	23	33	34	78	104	132	209	1,991
1975	290	41	315	404	134	11	32	135	152	255	86	545	2,399
1976	287	412	541	445	130	127	27	46	200	405	116	247	2,982
1977	529	166	363	245	108	7	45	53	277	234	371	776	3,173
1978	238	95	350	328	79	23	16	14	18	165	628	397	2,351
1979	384	314	559	711	175	32	22	48	140	262	282	349	3,278
1980	-1	-1	-1	-1	-1	0	87	154	57	118	289	636	-1
1981	345	331	255	422	205	27	21	168	123	203	146	579	2,826
1982	92	38	313	-1	-1	52	237	73	199	618	233	508	-1
1983	163	165	358	247	279	71	281	30	218	21	203	183	2,219
1984	160	206	209	277	188	37	39	22	40	616	405	560	2,757
1985	299	184	308	383	169	52	36	99	161	206	584	270	2,751
1986	543	136	374	285	173	14	2	54	14	278	475	656	3,002
1987	327	146	215	283	219	0	108	112	40	264	503	198	2,414
1988	361	218	126	188	153	150	56	110	160	251	805	525	3,103
1989	301	75	256	438	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	275	189	309	370	139	44	58	76	130	235	327	378	2,513

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737025 Kibuko Coffee Plot

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1959	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	29	60	150	-1
1960	161	930	226	465	77	27	25	8	0	22	5	10	1,956
1961	74	277	172	236	87	16	81	2	24	162	302	358	1,790
1962	202	141	242	255	51	0	9	0	5	6	35	159	1,105
1963	222	161	145	376	31	39	0	0	1	11	388	200	1,574
1964	154	140	408	446	22	3	3	12	0	32	7	191	1,416
1965	116	141	248	324	97	0	11	0	52	16	123	249	1,376
1966	72	113	301	241	129	59	0	8	0	68	67	89	1,147
1967	101	108	187	271	186	39	78	26	87	33	150	178	1,443
1968	223	175	342	357	113	45	0	4	0	8	130	95	1,491
1969	142	124	296	303	129	0	0	0	17	16	92	60	1,179
1970	194	359	154	153	45	0	0	0	114	0	35	173	1,227
1971	133	150	154	149	84	29	21	-1	9	13	15	-1	-1
1972	226	131	239	344	152	0	8	0	51	128	94	211	1,582
1973	401	-1	121	462	91	9	7	6	0	7	94	-1	-1
1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1977	-1	95	195	131	72	8	8	-1	72	37	161	-1	-1
1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	142	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	63	66	72	326	-1	-1	-1	-1	-1	-1	84	73	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	14	54	168	169	74	-1	7	8	-1	-1	83	-1	-1
1987	423	97	108	-1	730	0	0	4	0	27	67	16	-1
MEAN	170	192	210	295	128	17	15	5	27	36	105	147	1,441

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737026 Kibungo

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1956	782	742	489	362	98	47	19	44	18	28	109	175	2,914
1957	147	137	236	945	-1	20	28	3	29	121	131	204	-1
1958	6	218	284	287	263	113	33	28	34	3	66	-1	-1
1959	246	251	453	203	99	24	13	71	71	136	52	105	1,726
1960	323	84	419	328	37	72	17	8	29	84	22	11	1,433
1961	65	227	141	251	135	142	89	28	100	311	315	454	2,258
1962	303	171	296	256	62	21	37	135	22	78	65	154	1,601
1963	395	200	335	219	27	54	48	-1	-1	-1	1	-1	-1
1964	257	135	359	102	51	13	46	39	2	171	1	151	1,328
1965	205	128	236	284	150	0	29	15	28	94	308	333	1,809
1966	141	215	260	177	108	53	20	9	56	80	177	61	1,357
1967	0	238	89	359	214	63	92	75	106	97	438	799	2,570
1968	139	123	418	574	106	77	16	8	21	54	283	99	1,918
1969	87	57	202	281	112	30	17	42	30	62	44	34	996
1970	378	326	145	201	43	19	27	26	166	32	4	296	1,661
1971	60	136	138	292	125	45	77	14	13	38	19	83	1,039
1972	165	115	286	325	197	7	29	42	89	199	360	357	2,170
1973	362	328	135	606	134	82	56	64	21	17	161	180	2,143
1974	250	30	309	549	201	118	90	6	-1	85	-1	73	-1
1975	182	29	515	400	118	151	53	10	65	90	62	479	2,151
1976	126	177	484	215	83	84	33	2	30	61	42	83	1,420
1977	186	210	163	170	180	7	52	68	137	69	205	373	1,821
1978	260	63	239	303	109	36	16	40	12	65	283	254	1,681
1979	133	441	357	399	183	50	16	26	82	88	80	209	2,062
1980	361	117	215	252	163	14	20	26	30	38	156	285	1,675
1981	187	123	205	428	105	101	32	61	47	89	46	249	1,674
1982	14	39	189	275	107	45	74	21	86	386	143	-1	-1
1983	-1	-1	-1	312	221	78	84	6	13	47	21	-1	+1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	-1	-1	-1	-1	174	17	4	21	16	197	195	316	-1
1987	358	43	165	317	224	0	24	43	8	140	167	63	1,552
1988	128	156	99	246	83	73	7	-1	82	72	79	184	-1
1989	241	51	146	295	92	100	6	53	7	124	115	100	1,331
1990	75	66	-1	-1	-1	2	25	24	4	10	216	44	-1
1991	269	9	86	229	137	19	7	9	0	18	116	212	1,110
1992	48	159	221	489	76	92	17	2	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	208	168	260	331	128	53	36	32	45	96	140	214	1,736

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737027 Bwakira Estate

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1956	137	182	232	229	157	18	8	0	10	0	31	0	1,004
1957	224	445	185	213	120	0	24	0	50	78	15	67	1,422
1958	3	214	332	169	57	81	2	10	15	0	13	130	1,026
1959	159	192	108	217	66	25	16	28	0	29	9	20	869
1960	163	73	198	262	64	119	23	7	5	31	0	0	945
1961	22	196	121	236	117	25	42	8	77	114	236	165	1,359
1962	86	149	59	92	63	3	21	62	21	0	113	53	724
1963	126	61	74	191	15	26	4	0	4	41	397	90	1,028
1964	36	-1	-1	20	14	0	4	0	0	18	2	6	-1
1965	10	42	208	298	125	0	19	13	25	26	124	117	1,007
1966	104	57	247	180	101	67	13	0	12	13	38	14	846
1967	11	52	94	288	323	47	110	61	64	53	97	149	1,350
1968	107	100	217	259	81	67	0	2	6	10	189	99	1,137
1969	67	25	205	214	55	2	0	0	10	20	0	0	599
1970	333	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	156	-1
1971	74	74	77	255	43	17	16	0	14	17	15	108	709
1972	94	141	271	373	223	0	26	-1	-1	148	218	49	-1
1973	174	95	143	300	-1	-1	-1	-1	-1	-1	163	210	-1
1974	217	-1	104	-1	-1	-1	116	4	-1	-1	0	15	-1
1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1977	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1978	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1987	95	11	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1988	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1989	164	49	245	350	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	115	117	170	230	102	31	26	12	21	37	92	76	1,002

MONTHLY RAINFALL (mm)
9737028 Tawa Helth Center

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1963	445	142	272	319	23	97	47	22	27	53	667	264	2,376
1964	177	127	605	268	114	27	44	134	124	222	109	174	2,124
1965	149	314	239	385	172	0	84	29	144	165	340	647	2,667
1966	245	134	381	282	147	126	18	67	80	196	134	51	1,861
1967	53	247	85	357	295	54	169	156	291	86	487	404	2,683
1968	130	185	345	623	200	104	67	52	26	89	386	51	2,257
1969	49	48	320	397	89	87	53	161	46	179	244	116	1,788
1970	207	222	308	303	135	37	4	22	180	81	0	55	1,554
1971	20	296	381	866	347	99	111	0	123	54	51	178	2,524
1972	89	346	365	334	223	0	60	231	62	109	-1	-1	-1
1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1974	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	64	27	37	-1
1975	98	32	517	425	192	118	119	20	101	262	24	227	2,134
1976	256	441	427	325	68	124	24	9	67	143	59	73	2,014
1977	320	231	164	-1	179	50	-1	-1	-1	142	377	174	-1
1978	-1	76	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1979	249	382	-1	866	305	35	66	155	-1	-1	-1	-1	-1
1980	185	111	465	490	194	-1	52	93	-1	56	279	400	-1
1981	177	177	166	495	183	171	31	84	92	152	71	359	2,159
1982	101	72	245	441	158	71	223	55	167	487	287	472	2,777
1983	211	96	290	412	251	62	69	19	161	42	90	149	1,850
1984	115	139	200	336	169	56	126	372	0	225	289	193	2,221
1985	99	116	200	204	116	37	56	91	105	65	191	237	1,516
1986	317	107	230	245	205	105	-1	22	0	149	243	253	-1
1987	92	14	96	187	240	5	87	60	57	102	99	154	1,193
1988	109	37	86	111	106	82	30	137	54	74	94	150	1,070
1989	136	0	88	159	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	168	164	281	384	179	70	73	91	95	139	207	219	2,043

MONTHLY RAINFALL (mm)
9738002 Maneromango Upper School

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1936	-1	144	214	384	113	147	0	31	11	9	10	122	-1
1937	39	69	132	274	72	-1	-1	-1	27	136	203	142	-1
1938	-1	104	277	255	142	5	11	11	10	102	175	177	-1
1939	43	57	111	227	118	18	4	27	8	-1	-1	-1	-1
1940	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1941	-1	-1	-1	58	34	0	0	4	32	67	118	102	-1
1942	96	149	160	208	150	19	3	10	0	17	84	195	1,092
1943	43	104	62	172	131	9	0	51	0	17	0	0	589
1944	-1	154	-1	301	118	12	3	-1	-1	120	165	-1	-1
1945	147	140	315	128	107	0	0	19	0	73	197	28	1,153
1946	0	13	22	122	160	0	3	5	36	68	45	71	545
1947	203	60	86	452	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1948	333	51	200	168	37	8	20	5	0	106	120	181	1,227
1949	46	62	105	74	28	22	11	0	41	5	11	116	521
1950	80	157	135	312	53	2	0	0	12	36	46	53	887
1951	108	29	88	269	116	12	0	4	88	145	115	12	988
1952	-1	108	178	85	52	0	0	9	13	40	51	13	-1
1953	66	51	134	133	18	8	3	0	23	22	104	14	574
1954	30	53	46	65	182	0	0	10	20	69	58	-1	-1
1955	62	101	115	197	157	25	-1	-1	-1	-1	24	40	-1
1956	-1	24	98	203	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1957	153	67	93	295	319	0	0	0	0	118	-1	-1	-1
1958	1	103	256	284	43	0	0	6	8	4	23	141	869
1959	141	102	154	103	33	10	0	28	0	21	75	108	774
1960	110	35	210	248	72	35	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1961	0	299	171	207	133	32	108	0	0	-1	-1	-1	-1
1962	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1963	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1965	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	49	-1	-1	-1	-1
1966	167	215	244	190	98	56	20	9	56	80	177	61	1,372
1967	7	42	132	273	135	64	61	30	113	89	181	113	1,239
1968	45	17	318	273	60	70	9	30	20	53	311	177	1,382
1969	75	61	138	221	85	9	7	20	13	18	127	41	814
1970	127	89	134	102	17	11	8	0	67	2	6	144	706
1971	128	34	73	264	100	42	22	7	18	10	22	115	834
1972	110	87	113	258	185	0	41	0	-1	-1	-1	-1	-1
1973	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1974	-1	82	86	209	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1975	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1976	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1977	77	78	149	144	38	0	0	15	0	23	197	22	743
1978	31	13	191	360	97	7	0	0	0	11	-1	-1	-1
1979	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1980	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1981	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1982	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1983	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1984	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1985	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1986	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1987	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1988	-1	-1	-1	-1	14	45	7	22	0	35	144	179	-1
1989	275	0	59	190	83	21	13	45	0	183	53	159	1,080
1990	77	208	448	219	219	24	0	10	0	50	172	-1	-1
MEAN	94	88	156	214	100	21	11	13	21	58	104	97	915

MONTHLY RAINFALL (mm)
9738008 Kidunda Village

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1956	263	113	132	379	42	0	0	0	3	9	74	107	1,122
1957	162	69	-1	295	76	0	0	0	51	112	229	249	-1
1958	0	100	223	103	15	4	0	60	9	14	13	89	629
1959	115	235	111	113	31	0	3	28	2	81	38	52	809
1960	204	23	165	200	42	30	0	0	17	35	0	13	729
1961	6	189	65	80	83	2	46	1	23	235	154	306	1,192
1962	85	124	151	-1	4	1	5	78	27	-1	-1	60	-1
1963	177	66	89	262	22	89	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1964	144	150	257	163	32	7	7	1	3	93	1	66	923
1965	125	45	-1	259	77	0	0	16	11	-1	-1	154	-1
1966	48	127	154	233	89	57	0	21	27	139	36	105	1,035
1967	7	87	37	324	148	59	39	28	78	71	111	97	1,085
1968	166	29	257	251	78	74	0	7	30	20	261	62	1,236
1969	-1	73	214	163	109	29	0	12	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	116	102	155	217	61	25	8	19	23	81	92	113	973

MONTHLY RAINFALL (mm)
9738009 Ng'hesse

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1956	194	73	226	229	-1	14	1	0	6	21	43	104	-1
1957	112	66	-1	176	121	0	9	6	9	94	151	42	-1
1958	3	126	254	36	36	9	0	7	12	2	41	73	597
1959	26	101	61	94	78	7	3	35	19	44	31	182	681
1960	95	23	173	191	54	47	0	5	7	47	0	8	650
1961	27	175	58	124	93	19	50	0	54	282	260	278	1,421
1962	4	2	8	5	0	0	0	6	1	-1	-1	3	-1
1963	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1964	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1965	205	60	102	301	92	0	3	70	19	74	95	-1	-1
1966	40	170	160	180	-1	-1	27	31	0	105	94	19	-1
1967	0	50	43	271	287	54	45	21	55	32	119	80	1,056
1968	14	16	240	344	170	66	0	0	50	46	282	13	1,241
1969	67	105	228	150	85	37	3	19	76	125	301	28	1,225
1970	274	260	121	162	10	0	5	0	50	8	0	151	1,042
1971	25	11	88	355	230	15	12	6	0	2	0	133	875
1972	75	41	23	89	115	0	6	8	5	189	95	57	701
1973	19	13	38	56	28	0	0	3	7	1	2	19	187
1974	14	0	14	43	0	0	0	0	0	0	0	9	80
1975	36	9	53	52	26	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1976	61	90	98	105	96	5	4	0	49	0	47	9	564
1977	147	108	193	110	57	0	0	0	64	51	170	107	1,007
1978	80	10	184	143	49	17	0	8	0	0	168	175	834
1979	50	180	152	232	142	8	8	26	4	72	35	157	1,066
1980	96	36	197	67	106	0	0	9	0	57	180	162	909
1981	78	18	85	129	37	0	10	50	79	84	76	173	817
1982	7	73	154	81	147	43	11	5	62	307	87	16	991
1983	41	48	76	218	98	30	9	0	0	85	43	143	791
1984	210	55	49	279	100	25	0	0	11	36	71	124	958
1985	66	43	46	114	28	0	11	4	0	52	30	130	522
1986	58	9	162	180	68	0	0	0	18	39	121	62	717
1987	24	11	146	29	209	0	0	0	0	20	56	71	567
1988	59	102	141	244	53	67	6	43	14	66	58	108	958
1989	203	14	20	165	136	36	5	4	10	54	53	171	871
1990	29	144	164	230	0	5	0	0	5	10	149	21	757
MEAN	74	68	117	157	89	16	7	11	21	65	92	91	818

MONTHLY RAINFALL (mm)
9738014 Sungwi Promary School

YEAR	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUN.	JUL.	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	ANNUAL
1965	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	16	-1	-1	-1	-1
1966	89	26	169	299	170	46	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
1967	12	106	92	319	199	55	112	43	129	185	164	87	1,500
1968	11	84	249	332	129	0	12	14	17	28	397	131	1,405
1969	127	114	213	288	163	28	22	24	24	31	240	86	1,361
1970	64	204	137	320	54	13	52	2	170	23	20	71	1,127
1971	174	25	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
MEAN	79	93	157	311	143	28	49	21	71	67	205	94	1,348