

Polandana (29°01' - 01°43'S - 1460m)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	Am	
1929	53,5	28,0	128,0	294,5	86,7	21,5	15,0	53,5	83,5	122,5	101,8	186,0	1190,5
1930	122,5	92,5	165,0	200,5	208,0	101,5	60,5	81,0	125,5	152,5	120,0	153,8	1565,3
1931	111,5	26,5	165,0	120,5	212,5	53,8	73,0	67,0	100,5	78,5			
1932													
1933	93,7	51,4	94,2	84,0	305,0	18,0	16,0	105,0	108,0	119,0	91,0	112,0	1199,3
1934	11,0	89,0	51,0	155,0	71,0	107,0	25,0	62,0	89,0	277,0	213,0	49,0	1197,0
1935	44,0	271,0	112,0	125,0	189,0	131,0	0	30,0	55,0	84,0	53,0	57,0	1151,0
1936	113,0	173,0	68,0	240,2	145,0	165,0	27,8	21,0	81,5	116,5	117,0	105,5	1574,5
1937	76,6	168,0	285,0	425,0	317,5	38,0	76,0	16,0	118,0	137,5	181,5	86,0	1925,1
1938	127,5	145,0	116,0	195,0	147,0	103,5	53,5	51,5	160,0	201,5	85,0	97,5	1485,0
1939	114,5	111,2	159,5	246,7	193,7	44,0	37,0	58,0	120,5	161,5	155,0	75,5	1476,9
1940	166,5	166,0	168,5	204,0	222,0	49,5	39,0	8,5	83,0	214,0	248,6	173,5	1802,1
1941	156,5	104,5	102,0	848,5	287,0	214,5	5,0	102,0	99,8	156,1	239,7	118,3	1894,0
1942	174,9	191,1	288,7	202,3	181,6	107,9	14,6	96,6	25,5	127,3	159,9	114,8	1685,0
1943	165,1	89,5	109,9	169,3	133,7	168,5	1,2	82,2	138,2	111,1	125,8	187,0	1481,5
1944	57,4	32,8	179,6	164,0	140,9	22,5	55,3	46,4	116,2	150,6	126,8	118,2	1205,7
1945	64,6	147,5	124,2	120,0	319,0	135,7	52,7	28,3	65,6	130,2	55,8	117,5	1561,1
1946	215,4	102,1	101,0	206,0	381,7	152,3	0,0	75,0	117,0	101,0	104,4	99,3	1655,2
1947	110,0	116,0	218,1	503,9	152,3	109,3	60,2	22,0	78,5	119,5	174,0	144,0	1606,8
1948	81,0	196,7	155,5	154,7	237,0	58,5	80,7	75,4	113,2	130,9	145,8	31,5	1410,3
1949	55,0	177,0	134,0	419,1	136,0	109,0	19,0	43,0	107,0	174,0	163,0	292,0	1928,1
1950													
1951													
1952													
1953	72,2	40,8	26,6	382,1	114,7	162,6	13,2	67,6	118,6	108,9	143,1	200,7	1507,1
1954	55,4	113,8	149,7	334,7	144,3	208,1	0,0	14,6	72,8				
1955	126,2	118,3	190,2	79,0	152,4				151,2	152,5	434,4	519,2	
1956													
1957	60,6	79,5	117,6	256,0	349,1	133,0	108,2	78,0	60,2	172,1	88,3	197,0	1709,6
1958	190,5	65,1	159,3	95,9	169,2	78,3	16,0	92,0	89,0	116,0	88,0	198,0	1357,3
1959	258,7	66,4	64,3	334,5	303,5	6,5			176,6		88,0	263,0	

BILAN HYDRIQUE MENSUEL

LULENGA PERIODE UTILE 1929 - 1959 SOIT 31 ANS CAPACITE DE RETENTION 300 MM

(29°22' - 1°15'S - 1850m)

CÔTES UDOMETRIQUES MENSUELLES

<u>année</u>	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	<u>ANNEE</u> <u>Total</u>
1928	122	106	161	221	256	51	53	100	236	343	118	123	1890
1929	120	142	122	269	208	160	113	98	178	206	188	164	1968
1930	124	85	215	272	176	163	94	103	259	258	220	76	2045
1931	139	119	178	244	66	166	86	132	147	205	151	173	1806
1932	125	79	246	191	224	135	119	59	239	115	109	153	1794
1933	188	126	164	180	244	37	69	162	222	214	174	130	1910
1934	9	61	192	265	105	23	48	221	153	200	223	204	1704
1935	32	128	234	111	254	103	0	147	194	197	310	210	1920
1936	168	148	185	241	93	150	44	67	103	139	191	123	1652
1937	62	166	244	380	262	125	29	56	234	179	222	104	2063
1938	112	111	164	153	105	72	37	117	325	198	146	109	1649
1939	95	224	163	197	83	92	90	150	170	218	160	84	1726
1940	127	134	267	184	201	51	63	93	147	173	137	135	1712
1941	115	88	178	304	344	258	41	292	160	325	224	281	2610
1942	121	131	242	226	388	68	62	261	157	123	97	167	2043
1943	105	111	103	168	140	86	29	108	206	216	137	203	1612
1944	44	118	147	194	118	64	97	196	331	123	234	127	1793
1945	80	81	113	138	270	165	174	157	353	137	305	134	2107
1946	181	52	120	196	285	50	88	121	281	236	188	153	1951
1947	152	120	130	204	103	145	132	80	227	140	92	171	1696
1948	134	88	239	218	69	113	80	91	244	148	177	171	1772
1949	121	109	184	199	279	32	114	247	149	215	192	205	2096
1950	108	74	217	155	206	83	190	138	293	247	109	119	1939
1951	159	111	210	170	97	124	49	102	148	85	295	227	1777
1952	108	105	102	196	154	102	66	94	210	185	87	99	1508
1953	271	57	292	187	109	111	10	209	119	140	187	90	1782
1954	23	87	164	163	350	126	65	117	174	259	123	218	1869
1955	112	150	198	336	103	80	89	187	215	199	104	121	1894
1956	189	185	122	144	155	40	69	179	284	362	183	175	2087
1957	114	81	278	122	155	82	89	120	121	232	112	145	1651
1958	144	75	130	160	183	101	74	142	210	195	175	154	1743
1959	167	66	101	86	175	31	32	131	187	0	0	0	976
TOTAL	3749	3412	5644	6253	5704	3188	2342	4377	6440	5869	5252	4625	56855
MOYENNE	121	110	182	202	184	103	76	141	208	189	169	149	1834
MEDIANE	121	111	178	194	175	101	69	131	206	198	175	153	1794
MINIMUM	9	52	101	86	66	23	0	56	103	0	0	0	976
PERC. 5	17	55	102	101	68	28	6	58	113	51	52	46	1295
PERC. 10	34	62	105	125	85	38	29	70	126	117	93	85	1619
PERC. 90	187	163	263	298	332	165	129	242	319	259	283	216	2094
PERC. 95	222	201	284	354	365	203	180	273	340	340	307	249	2308
MAXIMUM	271	224	292	380	388	258	190	292	353	362	310	281	2610
EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE MOYENNE													
	98	65	101	102	97	73	78	95	117	118	114	99	1177

1899.6

1897.4

1891.4

1688.7

Butohuru (19°17' - 01°11'S - 1215m)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	An.
1932	215	262	155.0	184.5	105.0	97.0	164.5	97.8	315.5	170.0	186.8	165.7	1707.5
1933	144.0	193.0	76.5	69.0	195.0	69.0	75.0	133.0	196.5	161.0	253.5	159.0	1717.5
1934	22.5	56.0	102.0	203.5	59.0	38.0	53.0	134.0	363.5	505.5	251.0	144.5	2204.5
1935	33.0	105.5	131.6	67.2	22.9	146.3	3.3	58.6	90.5	151.9	174.9	152.0	1203.7
1936	83.1	149.0	160.5	91.8	87.0	57.0	72.5	63.2	133.5	253.0	173.0	130.6	1460.2
1937	27.1	117.5	182.8	156.8	168.0	17.1	65.3	137.3	231.6	194.0	159.0	164.5	1651.0
1938	110.0	107.0	93.7	146.7	103.0	30.0	48.0	177.7	213.5	217.8	101.0	152.0	1520.4
1939													
1940	84.0	142.3	74.1	57.7	87.5	46.6	56.6	65.9	161.0	125.6	123.3	116.6	1141.2
1941	110.2	32.8	118.7	223.0		95.5	60.6	32.0	87.5	121.9	192.1	101.5	
1942	30.4	62.8	166.6	219.3	200.8	25.4	56.1	214.9	72.0	99.8	124.1	73.6	1451.8
1943	103.4	51.9	81.3	161.7	281.3	21.0	17.9	119.3	94.8	187.6	171.0	114.9	1416.2
1944	95.6	16.0	39.0	77.8	49.6	49.8	80.1	135.2	147.6	120.4	107.4	42.6	1013.4
1945	4.4	42.8	113.0	141.5	134.1	186.9	13.1	12.2	129.8	155.5	174.7	21.1	1129.1
1946	56.8	80.4	97.1	187.2	97.0	74.3	77.6	123.9	191.0	139.5	123.5	78.1	1328.4
1947	87.2	91.1	92.7	173.7	164.6	31.4	41.6	74.6	96.9	170.1	99.1		
1948													
1949				221.2	81.0	132.3	55.1	108.1	166.0	231.4	112.9	137.3	
1950	27.7	49.8	72.4	184.7	179.3	73.5	91.4	110.0	221.3	221.7	54.2	131.5	1305.2
1951	46.5	43.2	83.7	210.2	68.7	134.1	27.9	112.1	126.5	147.5	204.0	68.6	1266.7
1952	35.0	49.1	59.0	71.0	150.0	11.0	49.0	152.0	192.0	141.0	90.0	62.0	1061.1
1953	80.0	166.0	142.0	191.0	132.0	93.0	13.0	82.0	138.0	229.1	197.9	68.4	1478.4
1954	1.3	55.6	140.3	196.0	137.5	87.0	76.0	40.0	170.6	145.0	124.6	160.6	1407.7
1955	31.0	114.5	109.7	130.1	67.3	22.0	63.4	20.8	168.6	132.7	92.3	53.0	1185.4
1956	65.6	97.8	133.2	119.6	122.8	21.0	12.2	107.3	104.1	226.2	263.2	113.0	1386.0
1957	57.3	54.0	95.8	131.4	107.7	43.4	8.4	120.7	126.6	235.7	97.6	206.1	1224.8
1958	213.2	59.7	56.0	121.6	95.4	85.6	68.2				213		
1959	70.7	56.8	46.2	22.2	86.4	24.4	4.6	105.4	240.3	213.6	144.0	170.3	1180.0

1656.5

1262.2

1281.2

Rumanjalo

1945 : 1779.0

6 : 1903.7

7 : 1799.9

8 : 2047.6

9 : 1576.5

50 : -

1809.3

1951 : 1734.0

2 : 1349.0

3 : 1640.6

4 : 1801.5

5 : 1757.1

6 : 1816.9

7 : 2042.1

8 : 1642.7

9 : 1624.8

1650.4

1221.6

Blawindi (29°17' - 0°47'S - 1040m)

J F M A M J J A S O N D A

area Reklamasi : 1938-40?

1955	17,3	32,3	74,5	25,0	16,6	18,5	167,3	110,0	199,2	105,9	56,2	111,0	933,8
1956	82,7	53,9	35,7	49,7	50,9	1,9	52,6	100,6	126,0	91,7	41,6	50,1	728,4
1957	58,7	45,3	104,5	127,1	83,9	98,5	73,6	62,8	30,5	74,6	60,1	88,5	728,1
1958	12,1	30,4	34,1	69,1	175,3	66,9	130,4	68,1	35,0	118,7	46,8	60,6	847,5
1959	63,5	47,3	56,7	53,0	100,7	1,8	2,8	86,8	155,4	175,9	117,9	121,4	990,1
1960	23,9	48,5											
9	46,9	42,0	41,1	64,2	85,5	27,5	85,2	85,7	109,2	107,4	64,5	86,4	825,7