

4041

AGRHYMET

CILSS - OMM - PNUD

BULLETIN DES MESURES RADIOMETRIQUES

SEPT - DEC 1980

RAYONNEMENT GLOBAL

N° 135

NIAMEY, JUIN 1981



1004

ATMOSPHERIC

CLIMATE - 1980

BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY

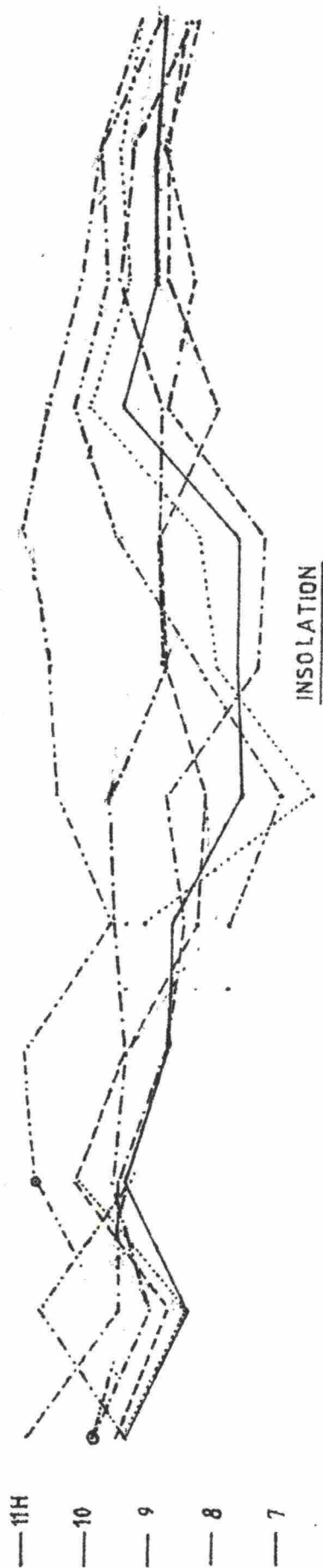
DEPT - DEC 1980

RAYONNEMENT GLOBAL

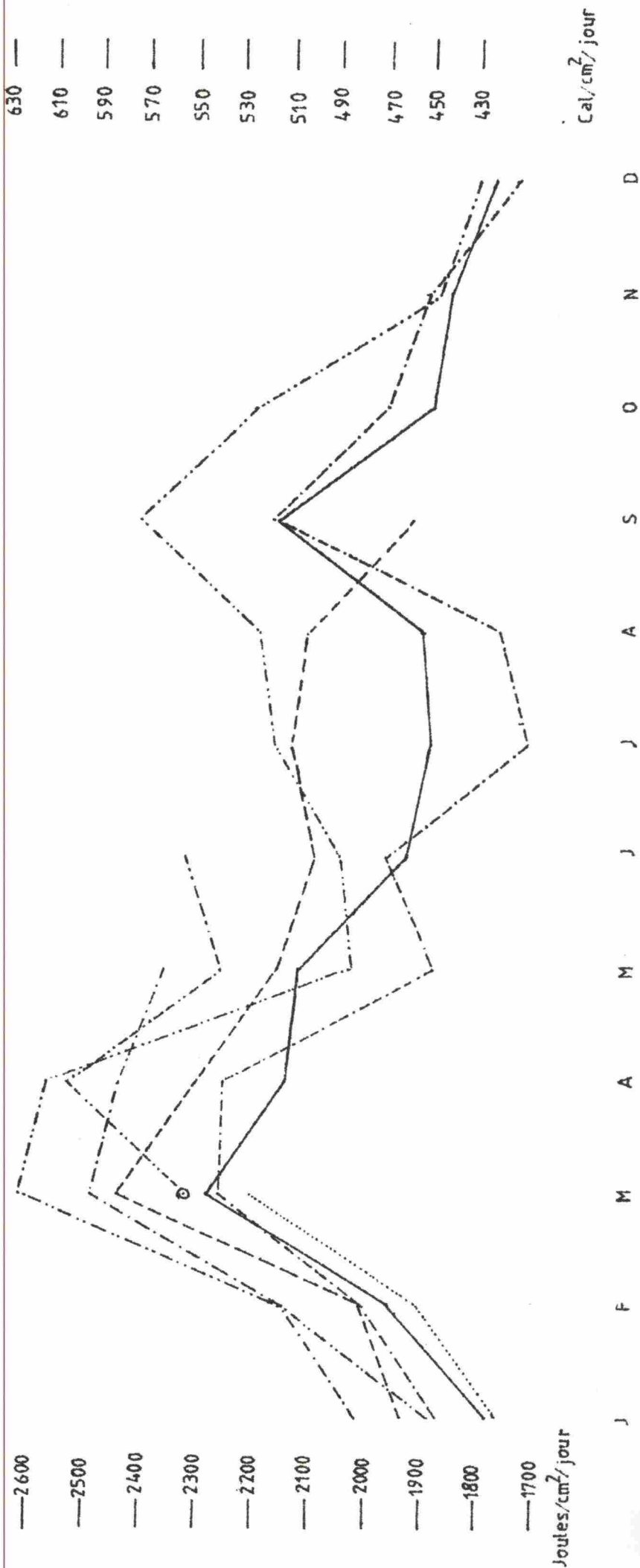
1004

NAMEY 1004 1981

NIGER 1980



RAYONNEMENT GLOBAL



Mois: SEPTEMBRE 1980

NIGER

Stations	NIAMEY	TAHOUA	ZINDER	AGADEZ	TILLABERY	GAYA	BILMA
Date							
1	1784	-		2342		1964	
2	2319	-		2166		2612	
3	2020	1904		1903		2104	
4	2195	2251		2133		1592	
5	2187	1939		2165		2298	
6	2158	-		2196		2308	
7	2022	-		2354		2160	
8	2319	2154		1962		2415	
9	1925	1326		2525		2008	
10	1877	2157		2717		2209	
11	2325	1885		2748		2341	
12	2319	1910		2419		2323	
13	2262	1822		2486		2263	
14	2287	2153		2315		2085	
15	2040	1404		2526		2189	
16	2151	1645		2419		2097	
17	2114	1988		2447		2057	
18	2270	-		2524		2262	
19	2278	1986		2498		2372	
20	2304	-		2534		2286	
21	2232	-		2378		2234	
22	2181	1974		2365		2248	
23	2285	-		2679		2252	
24	2179	2057		2658		1726	
25	2245	1904		2447		2412	
26	2023	-		2557		2008	
27	1812	-		2396		1183	
28	2169	-		2250		2226	
29	2218	-		2559		2341	
30	2312	2105		2347		2359	
31							
Σ 1	64812	34563		72015		64893	
Σ 2	2160	1920		2400		2163	
Σ 3	285,6	253,1	246,6	310,3	300,1	264,8	321,0
Σ 4	9,5	8,0	8,9	10,3	10,0	8,8	10,7

Mais: OCTOBRE 1980

NIGER

Station	NIAMEY	TAHOVA	ZINDER	AGADEZ	TILLABERY	GAYA	BILMA
Date							
1	2091			2398		2224	
2	1745			2465		2115	
3	2033			2399		1881	
4	2092			2388		2000	
5	1753			1974		1193	
6	2066			2234		2191	
7	2166			1946		1875	
8	2142			2091		2216	
9	2185			2425		2209	
10	2116			2442		1982	
11	1973			2411		2061	
12	2213			2198		2229	
13	2144			2329		2246	
14	2171			2075		2192	
15	2103			2013		2194	
16	1807			2672		2194	
17	2173			2294		2229	
18	1969			2202		1692	
19	1808			2148		1910	
20	2140			2050		2151	
21	2056			2418		2098	
22	2018			2245		1702	
23	1929			2500		1705	
24	1698			2431		1626	
25	1398			1567		1652	
26	2030			2044		2135	
27	2031			2091		1886	
28	1755			1630		1038	
29	1837			2043		1853	
30	1853			2049		2104	
31	2012			2043		2108	
Σ 1	61507			68215		60888	
7	1984			2200		1964	
Σ 28	278,0	273,9	296,9	303,1	264,4 (28 j)	261,6	317,2
SS	9,0	8,8	9,6	9,8	9,4	8,4	10,2

PLANT TANKS AND PIPES

PLANT	TANKS	PIPES	WATER	UTILITIES	1980
1	2041	1742	2041	1742	2041
2	2042	1743	2042	1743	2042
3	2043	1744	2043	1744	2043
4	2044	1745	2044	1745	2044
5	2045	1746	2045	1746	2045
6	2046	1747	2046	1747	2046
7	2047	1748	2047	1748	2047
8	2048	1749	2048	1749	2048
9	2049	1750	2049	1750	2049
10	2050	1751	2050	1751	2050
11	2051	1752	2051	1752	2051
12	2052	1753	2052	1753	2052
13	2053	1754	2053	1754	2053
14	2054	1755	2054	1755	2054
15	2055	1756	2055	1756	2055
16	2056	1757	2056	1757	2056
17	2057	1758	2057	1758	2057
18	2058	1759	2058	1759	2058
19	2059	1760	2059	1760	2059
20	2060	1761	2060	1761	2060
21	2061	1762	2061	1762	2061
22	2062	1763	2062	1763	2062
23	2063	1764	2063	1764	2063
24	2064	1765	2064	1765	2064
25	2065	1766	2065	1766	2065
26	2066	1767	2066	1767	2066
27	2067	1768	2067	1768	2067
28	2068	1769	2068	1769	2068
29	2069	1770	2069	1770	2069
30	2070	1771	2070	1771	2070
31	2071	1772	2071	1772	2071
32	2072	1773	2072	1773	2072
33	2073	1774	2073	1774	2073
34	2074	1775	2074	1775	2074
35	2075	1776	2075	1776	2075
36	2076	1777	2076	1777	2076
37	2077	1778	2077	1778	2077
38	2078	1779	2078	1779	2078
39	2079	1780	2079	1780	2079
40	2080	1781	2080	1781	2080
41	2081	1782	2081	1782	2081
42	2082	1783	2082	1783	2082
43	2083	1784	2083	1784	2083
44	2084	1785	2084	1785	2084
45	2085	1786	2085	1786	2085
46	2086	1787	2086	1787	2086
47	2087	1788	2087	1788	2087
48	2088	1789	2088	1789	2088
49	2089	1790	2089	1790	2089
50	2090	1791	2090	1791	2090
51	2091	1792	2091	1792	2091
52	2092	1793	2092	1793	2092
53	2093	1794	2093	1794	2093
54	2094	1795	2094	1795	2094
55	2095	1796	2095	1796	2095
56	2096	1797	2096	1797	2096
57	2097	1798	2097	1798	2097
58	2098	1799	2098	1799	2098
59	2099	1800	2099	1800	2099
60	2100	1801	2100	1801	2100
61	2101	1802	2101	1802	2101
62	2102	1803	2102	1803	2102
63	2103	1804	2103	1804	2103
64	2104	1805	2104	1805	2104
65	2105	1806	2105	1806	2105
66	2106	1807	2106	1807	2106
67	2107	1808	2107	1808	2107
68	2108	1809	2108	1809	2108
69	2109	1810	2109	1810	2109
70	2110	1811	2110	1811	2110
71	2111	1812	2111	1812	2111
72	2112	1813	2112	1813	2112
73	2113	1814	2113	1814	2113
74	2114	1815	2114	1815	2114
75	2115	1816	2115	1816	2115
76	2116	1817	2116	1817	2116
77	2117	1818	2117	1818	2117
78	2118	1819	2118	1819	2118
79	2119	1820	2119	1820	2119
80	2120	1821	2120	1821	2120
81	2121	1822	2121	1822	2121
82	2122	1823	2122	1823	2122
83	2123	1824	2123	1824	2123
84	2124	1825	2124	1825	2124
85	2125	1826	2125	1826	2125
86	2126	1827	2126	1827	2126
87	2127	1828	2127	1828	2127
88	2128	1829	2128	1829	2128
89	2129	1830	2129	1830	2129
90	2130	1831	2130	1831	2130
91	2131	1832	2131	1832	2131
92	2132	1833	2132	1833	2132
93	2133	1834	2133	1834	2133
94	2134	1835	2134	1835	2134
95	2135	1836	2135	1836	2135
96	2136	1837	2136	1837	2136
97	2137	1838	2137	1838	2137
98	2138	1839	2138	1839	2138
99	2139	1840	2139	1840	2139
100	2140	1841	2140	1841	2140

Mais: NOVEMBRE 1980

NIGER

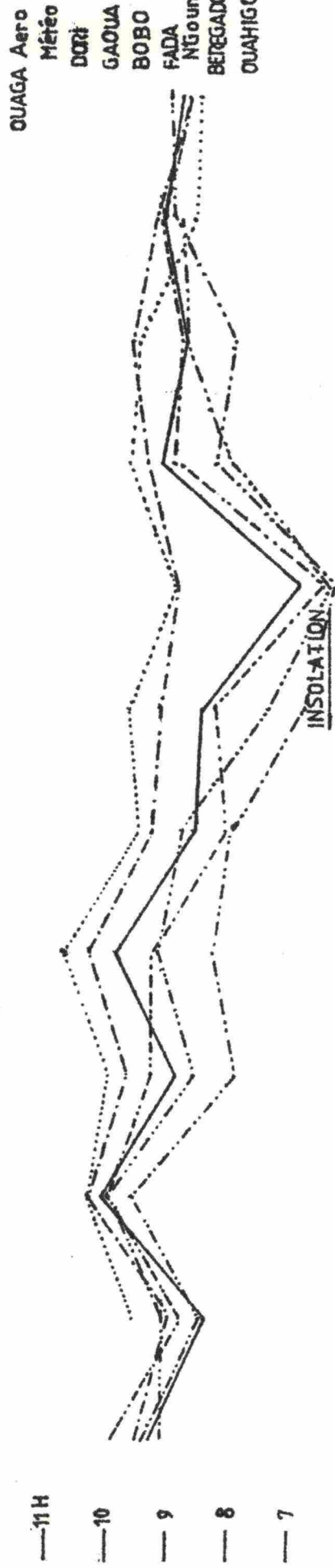
Stations	NIAMEY	TAHOUA	ZINDER	AGADEZ	TILLABERY	GAYA	BILMA
000							
1	2122			2168		2231	
2	2172			2475		2123	
3	2125			1884		2093	
4	1813			1814		2042	
5	1971			2258		2085	
6	2004			2091		2038	
7	1936			2278		1557	
8	1891			1979		1802	
9	2022			1718		1986	
10	1969			2008		1960	
11	2091			2004		2175	
12	2084			2101		2171	
13	2111			2090		1906	
14	1803			2083		1531	
15	1625			1433		1392	
16	1909			2148		2066	
17	1888			1975		2011	
18	1941			2034		1900	
19	1836			1822		1868	
20	1863			2029		1924	
21	1921			1989		1907	
22	1605			1884		1835	
23	1731			2052		1988	
24	1725			1775		1989	
25	1816			2000		1795	
26	1678			1904		1656	
27	1545			1664		1231	
28	1445			1736		1852	
29	1255			1946		1778	
30	1763			1846		1900	
31							
Σ1	55660			59188		56792	
T	1855			1973		1893	
Σ ₀₀	269,6	264,0	280,5	297,3	287,9	268,4	298,2
BS	9,0	8,8	9,4	9,9	9,6	8,9	9,9

Mais: DECEMBRE 1980

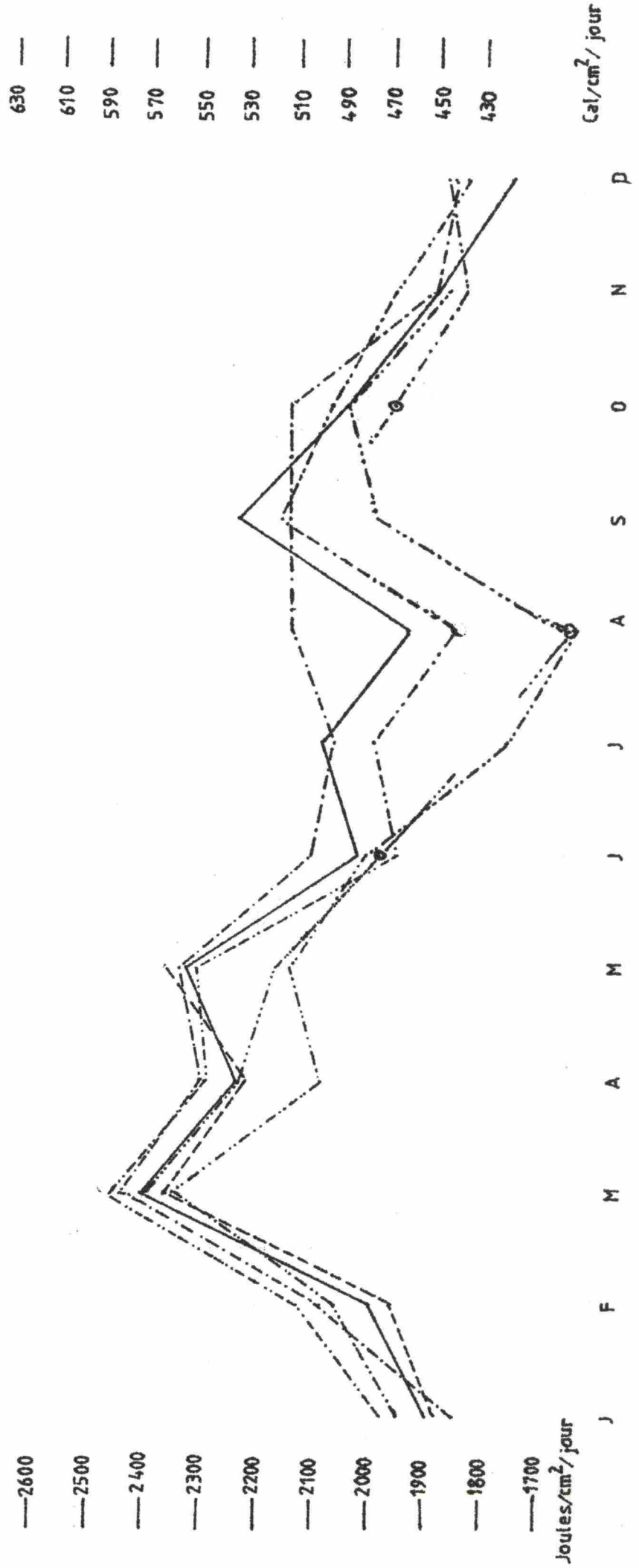
NIGER

Stations	NIAMEY	TAHOVA	ZINDER	AGADEZ	TILLABERY	GAYA	BILMA
Date							
1	1868			2150		1832	
2	1835			1841		1797	
3	1834			1981		1908	
4	1831			2145		1830	
5	1892			2015		1919	
6	1868			2006		1892	
7	1901			-		1869	
8	1888			1923		1957	
9	1837			1882		1898	
10	1742			1672		1548	
11	1350			1202		1432	
12	842			1379		996	
13	1481			1713		1385	
14	1671			1734		1633	
15	1800			1463		1495	
16	1737			1759		1733	
17	1631			1780		1493	
18	1661			1729		1571	
19	1737			1539		1548	
20	2007			1867		1833	
21	1897			1821		1716	
22	1923			1861		1829	2055
23	1720			1638		2732	1532
24	1984			1831		2047	1486
25	1779			1866		1863	1629
26	2027			1929		2093	1629
27	2000			1768		2049	1606
28	1893			1898		1638	1614
29	1838			2042		1480	1507
30	1733			1819		1530	1518
31	1792			1825		1452	1414
Σ 1	54999			54078		53926	
T	1774			1803		1740	
Σ 2	274,6	266,9	261,8	279,8	282,4	261,6	287,8
SS	8,9	8,6	8,5	9,0	9,3	8,4	9,3

HAUTE VOLTA 1980



RAYONNEMENT GLOBAL



0231. 41504. 190411



140110 14341000040



HAUTE VOLTA

MOIS : SEPTEMBRE 1980

Stations	OUAGADOUGOU Aéroport	Météo	DORI	BERE- GADGUGOU	OUAH- GOUYA	FADA N'GOURMA	GAGUA	BORO DIOULASSO
Date								
1	1771		1587	1406		1731		
2	2067		2339	1068		1785		
3	1636		1403	2194		1032		
4	2508		2625	1447		2190		
5	2350		1546	1912		2396		
6	1604		2444	2485		2436		
7	1765		179	763		1963		
8	2434		2520	1752		2482		
9	2222		2456	2260		2050		
10	2368		187	2292		1990		
11	2424		2398	1359		2331		
12	2043		2482	1369		1807		
13	2465		2581	2119		2440		
14	2416		2217	2450		2420		
15	2343		2514	2468		2330		
16	2367		2245	2238		2242		
17	2342		2504	2211		2281		
18	2383		2483	2433		2470		
19	2379		2444	2111		2528		
20	2344		2275	2442		2503		
21	2165		2380	2198		2320		
22	2276		1699	1309		2258		
23	2478		2243	2461		2396		
24	2254		2512	2455		2334		
25	2404		2517	2188		2098		
26	2395		2266	2167		2254	1564	
27	1908		2132	2245		650	2036	
28	2130		2366	1349		2210	1884	
29	2416		2359	2392		2379	2254	
30	2450		2496	2229		2464	2359	
31								
Σ T	67107		64399	59772		64770		
T	2237		2147	1992		2159		
Σ ss	275,1		283,1	240,7	290,9	268,6	248,9	
SS	9,2		9,4	8,0	9,7	9,0	8,3	

HAUTE VOLTA

MOIS : OCTOBRE 1980

Stations	OUAGADOUGOU Aéroport	Météo	DORI	BERE- GADOUGOU	OUAHI- GOUYA	FADA N'GOURMA	GAOUA	BOBO DIOULASSO
Date								
1	2273		2367	2447		2231	2432	
2	1836		2146	1668		1953	1679	
3	2202		2203	-		2206	2400	
4	1732		2142	1408		2236	779	
5	1996		1964	2304		2238	1625	
6	1847		1862	1736		2234	1342	
7	2259		2213	2203		2244	2261	
8	2289		2239	2364		2271	2305	
9	2056		2366	2382		2603	2445	
10	2261		2305	2304		2230	2419	
11	1980		2273	2289		2240	2279	
12	2253		2367	2360		2388	2277	
13	2358		2300	2331		2262	-	
14	-		-	2322		-	-	
15	-		-	2018		-	-	
16	-		-	1855		-	-	
17	-		-	2301		-	2311	
18	2062		2304	-		1972	2118	
19	1782		1939	1552		1891	1653	
20	2307		2302	1973		2093	1778	
21	1914		2124	2089		1931	1945	
22	1889		2037	1246		2068	2291	
23	1498		1710	2120		2043	1409	
24	-		2148	1984		1175	2062	
25	-		2066	2086		1378	2385	
26	-		2036	2312		2215	2180	
27	-		2166	1938		2081	1242	
28	-		2178	1659		1940	2068	
29	-		2200	2233		2127	2093	
30	-		2024	2126		1969	1105	
31	-		2012	1627		1733	2072	
Σ T	38794		57993	59237		55952	52955	
T	2042		2148	2043		2072	1961	
Σ sc	265,3		280,2	273,4	269,7	274,7	247,4	
SS	8,8		9,7	8,8	9,6	8,9	8,0	

HAUTE VOLTA

MOIS : NOVEMBRE 1980

Stations	OUAGADOUGOU Aéroport	Méteo	DORI	BERE- GADGUGOU	OUAH- GOUYA	FADA N'GOURMA	SAGUA	BOBO DIOULASSO
Date								
1	-		2182	2081		2247	1814	
2	2071		2002	1585		2380	1993	
3	2180		2256	2144		2250	-	
4	-		-	2076		-	-	
5	-		-	1471		-	-	
6	-		2042	1773		-	1646	
7	2000		2111	-		1867	1837	
8	2055		2084	2176		1737	2202	
9	2011		2126	2153		2079	2016	
10	2017		2122	2069		2127	2075	
11	2080		2149	2052		2237	2109	
12	2063		2107	2139		2248	1686	
13	2057		2150	2065		2260	1848	
14	2066		2032	1925		2017	1507	
15	1781		1631	1868		1721	1342	
16	1620		1611	1811		1929	1799	
17	2055		1741	1909		2105	2100	
18	1910		1895	2114		2075	2150	
19	1911		1853	2012		2017	1900	
20	1817		1821	1986		1816	2161	
21	1839		1842	1968		1898	1935	
22	1937		1949	1809		2084	1635	
23	1630		1617	1640		1876	1605	
24	2011		1685	1892		2114	1942	
25	-		1832	1871		1971	1981	
26	-		1629	1355		1600	1646	
27	-		1502	1558		1569	1553	
28	1309		1387	1575		1369	1531	
29	1651		1851	1539		1527	1563	
30	1384		1590	1536		1797	1917	
31								
Σ T	43445		52799	54152		52917	49493	
T	1889		1886	1867		1960	1833	
Σ	276,3		268,7	268,3	243,2	267,0	250,8	
SS	9,2		9,3	8,9	8,7	9,2	9,0	

DATE
TIME

TEMP
F

WIND
KTS

WAVE
HGT

1814	28.47	10.07	10.07	-
1803	28.30	10.27	10.27	3.151
-	28.20	10.41	10.41	2.780
-	-	10.58	-	-
-	-	11.11	-	-
1848	-	11.24	11.24	-
1837	18.07	-	11.41	1.000
2003	17.37	20.00	11.51	2.023
2014	20.09	21.41	12.04	2.014
2025	21.27	20.00	12.17	2.117
2100	21.27	20.42	12.30	2.081
1848	22.18	21.49	12.43	2.002
1848	22.00	20.01	12.56	2.027
1807	22.07	19.12	13.07	2.020
1745	17.21	18.08	13.21	1.781
1730	17.00	17.11	13.31	1.820
2100	21.02	16.00	13.41	2.022
2120	20.72	21.14	13.52	1.910
1900	20.12	20.18	14.07	1.911
2101	18.18	17.20	14.21	1.912
1932	18.28	16.04	14.32	1.820
1922	20.84	17.00	14.44	1.922
1902	18.56	16.40	14.57	1.820
1845	21.14	16.02	15.12	2.012
1831	18.71	15.11	15.24	-
1810	18.00	13.22	15.39	-
1723	18.00	12.27	15.52	-
1731	17.00	12.22	16.07	1.900
1703	17.27	12.30	16.21	1.821
1617	17.02	12.30	16.30	1.824

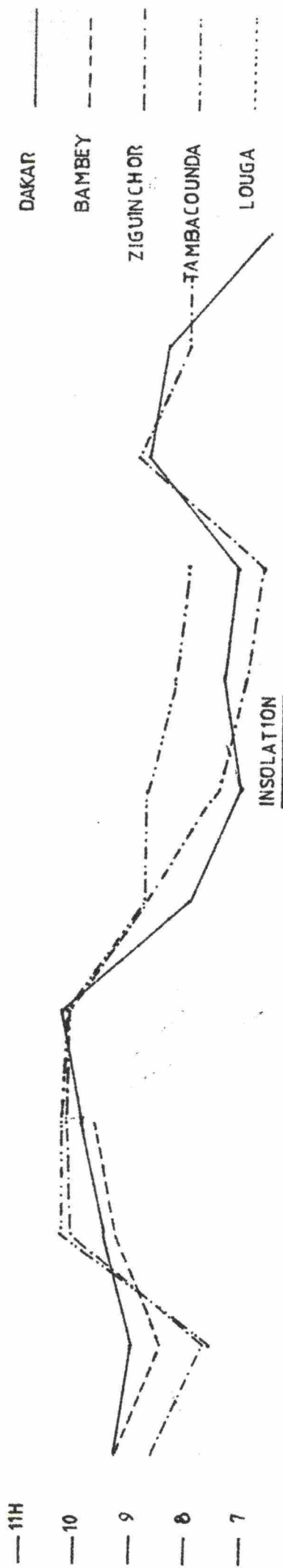
21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
22.00	22.00	22.00	22.00	22.00

HAUTE VOLTA

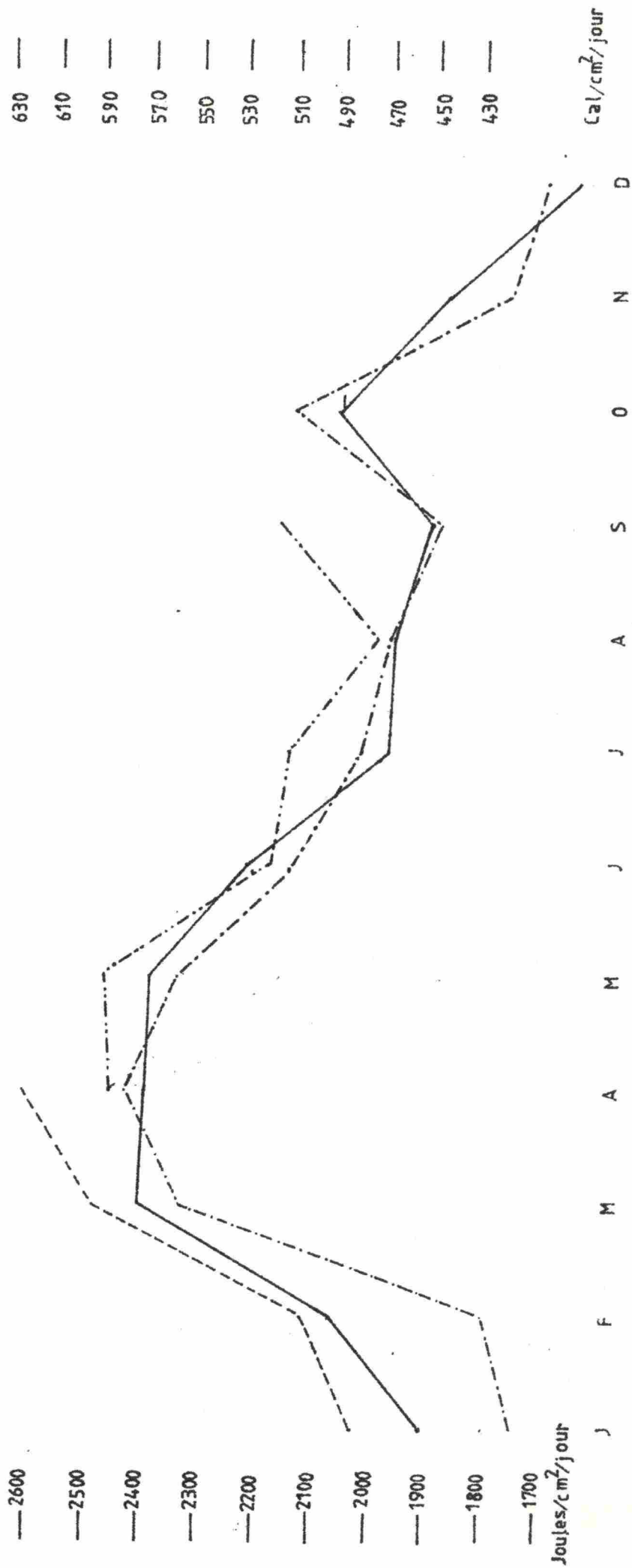
MOIS : Décembre 80

Stations	OUAGADOUGOU Aéroport	Météo	DOR	BERE- GADGUGOU	OUAHI- GOU YA	FADA N'GOURMA	GAOUA	BUBO DIOULASSO
Date								
1	1930		1900				1889	
2	1816		1804				1813	
3	1922		1841				1780	
4	1937		1870				2052	
5	1929		1882				2069	
6	1929		1883				1992	
7	1937		1744				1842	
8	1638		1797			1685	1787	
9	1831		1647			1506	1801	
10	1758		1652			1935	1795	
11	801		1380			2033	1300	
12	1008		1235			1858	1360	
13	1162		1389			2181	1156	
14	1641		1761			2023	1687	
15	1404		1861			1933	1867	
16	1779		2137			1696	1964	
17	1710		1685			1773	1933	
18	1704		1817			1946	1918	
19	1818		1821			1957	1831	
20	1982		2016			1849	2087	
21	1830		2072			1603	1938	
22	1694		2005			1234	1964	
23	1756		1821			1686	2033	
24	1918		2109			1879	2073	
25	1882		1878			2153	2068	
26	1989		2124			2082	2214	
27	2012		2111			1981	2190	
28	1943		2083			1852	2187	
29	1847		2114			1160	2100	
30	1919		2038			2060	1783	
31	1845		1991			1987	1552	
ΣT	54271		57468			44042	57925	
$\bar{T}$	1751		1854			1835	1869	
Σss	276,8		274,2		267,8	255,9	232,8	263,7
$\overline{ss}$	8,9		8,8		8,6	8,8	9,1	8,5

SENEGAL 1980



RAYONNEMENT GLOBAL



1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

-100

-200

-300

-400

-500

-600

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

-100

-200

-300

-400

-500

-600

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

-100

-200

-300

-400

-500

-600

RAYONNEMENT GLOBAL

Pays: Senegal

Station: Dakar

Année: 1980

	Janvier	Fevrier	Mars	Avril	Mai	Juin
Date						
1	1758	2210	2394	2503	2085	2589
2	1645	2251	2507	1934	2269	2380
3	1620	2189	2432	2369	2265	2196
4	1524	1750	2156	2721	2281	2446
5	1683	1963	2319	2754	2302	2187
6	1750	1059	2348	2512	2327	1681
7	975	2076	2461	2453	2269	2070
8	1134	2219	2587	2449	2654	2371
9	1798	2189	2612	2445		2321
10	2223	2240	2461	2503		1593
11	2101	2173	2424	2440		2296
12	2097	2231	2378	2482	2512	2455
13	2039	1248	2386	2549	2457	2304
14	1917	2051	2160	2491	2570	2350
15	1746	2181	2231	2386	2470	2016
16	1972	2298	2085	2382	2411	1986
17	1880	2411	2018	2353	2344	2145
18	1988	2407	2131	2369	2403	2212
19	2001	2445	2428	2482	2440	2032
20	1808	1792	2378	2277	2537	1731
21	1946	2064	2126	2369	2558	1911
22		2453	2486	2445	2708	2308
23	2118	2507	2537	2353	2499	2154
24	2189	2365	2604	2340	2340	1945
25	2152	2327	2704	2353	2453	2024
26	2068	2122	2679	2001	2344	2208
27	2106	1725	2558	2440	2290	2095
28	2164	975	2499	2302	2173	2204
29	2202	1829	2474	2244	2160	
30	2202		2273	2055	2265	2003
31	2256		2390		2424	
Σ I	58922	59851	74408	71756	73967	64237
I	1901	2064	2400	2392	2386	2215
Σ II	289,6	261,5	293,7	296,6	319,9	241,2
II	9,3	9,0	9,5	9,9	10,3	8,0

RAYONNEMENT GLOBAL

Pays: Senegal

Station: Dakar

Année: 1980

	Juillet	Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Date						
1	1554	2045				
2	2300	2196				
3	2380	1948				
4	1777	2141				
5	2015	2254				
6	2175	1508				
7	2045	1156				
8	1747	1592				
9	1265	1035				
10	1827	1307				
11	2305	1697				
12	2468	1948				
13	2380	2342				
14	2317	2233				
15	2229	1894				
16	1756	2388				
17	1735	2149				
18	1638	1999				
19	1810	2187				
20	1739	1630				
21	2141	2263				
22	1839	1521				
23	2166	1953				
24	2175	1420				
25	2032	2091				
26	2095	2468				
27	754	2480				
28	2191	2108				
29	1961	2413				
30	2225	2292				
31	1923	2049				
Σ	60964	60707				
$\bar{T}$	1967	1958				
$\sigma_{\bar{T}}$	220,8	230,1				
$\sigma_{\bar{T}}$	7,1	7,4				

[网站地图](#)

Mats. SEPTEMBRE 1980

SENEGAL

Stations	Bambey	Dakar	Louga	Tambacounda	Ziguinchor
Date					
1		1567		792	1748
2		1345		1535	423
3		2045		2368	1556
4		989		1711	1687
5		2472		1387	522
6		2460		2313	2309
7		1634		2328	2342
8		2275		1930	1936
9		1886		1396	1976
10		2129		2284	1806
11		1433		2441	2159
12		1944		2531	2162
13		1890		2234	2292
14		2372		2581	1526
15		1693		2609	1928
16		2296		2068	1794
17		2292		2572	1595
18		2430		2155	2112
19		2439		2075	2368
20		2091		2460	1488
21		2430		2449	2273
22		2405		2927	1914
23		2242		2582	2573
24		1730		2450	1640
25		2246		2863	2048
26		1953		2241	2449
27		1814		2793	2322
28		1462		1632	2006
29		758		2303	-
30				769	1350
31					
ΣI		56722		64779	54304
$\bar{I}$		1891		2159	1873
Σ_{ss}		214,6		243,0	201,7
$\overline{ss}$		7,2		8,1	6,7

Mois. OCTOBRE 1980

SENEGAL

Stations	Bambey	Dakar	Louga	Tambacounda	Ziguinchor
Date					
1		1806			2193
2		2053			2136
3		2053			2211
4		2154			2109
5		2166			2067
6		2292			2429
7		2258			2283
8		2246			1947
9		2300			2298
10		2175			2223
11		1940			1127
12		1785			2039
13		1697			2409
14		1906			2451
15		1802			2120
16		2212			2062
17		2217			2375
18		2082			2260
19		2284			2277
20		1990			1740
21		2078			2031
22		2166			1821
23		2288			1955
24		2309			2381
25		2271			2302
26		2279			2203
27		2007			2027
28		1542			1986
29		1844			2252
30		1559			2219
31		2116			2220
ΣI		63877			66153
$\bar{I}$		2060			2133
Σss		274,0			279,5
$\overline{ss}$		8,8			9,0

Mois. NOVEMBRE 1980

SENEGAL

Stations	Bambey	Dakar	Louga	Tambacounda	Ziguinchor
Date					
1		1697			2216
2		1814			2240
3		2116			1316
4		2133			2175
5		1437			1729
6		1973			2095
7		1450			1240
8		1613			1374
9		1534			1477
10		1990			1555
11		1965			1830
12		1973			1809
13		2053			2108
14		1902			1912
15		2095			1831
16		2137			1807
17		2015			1915
18		2095			2093
19		2108			2145
20		1898			2001
21		1756			1899
22		1906			1846
23		1927			1837
24		1789			743
25		1559			643
26		1927			2010
27		1969			1974
28		2024			1899
29		1906			1771
30		1223			1303
31					
Σ		55984			52793
$\bar{T}$		1866			1760
Σss		253,7			244,1
$\overline{ss}$		8,5			8,1

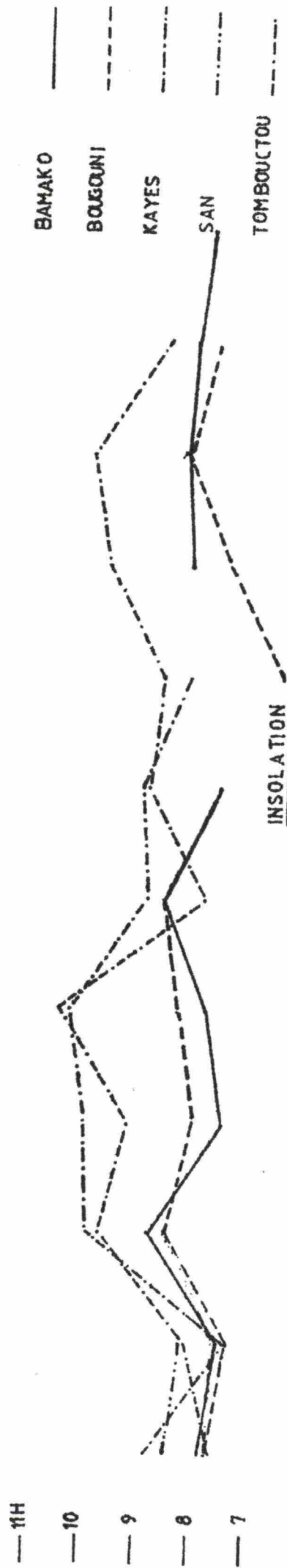
Station	Barber	Day	Length	Frequency	Wavelength
1	1800	1800	1800	1800	1800
2	1800	1800	1800	1800	1800
3	1800	1800	1800	1800	1800
4	1800	1800	1800	1800	1800
5	1800	1800	1800	1800	1800
6	1800	1800	1800	1800	1800
7	1800	1800	1800	1800	1800
8	1800	1800	1800	1800	1800
9	1800	1800	1800	1800	1800
10	1800	1800	1800	1800	1800
11	1800	1800	1800	1800	1800
12	1800	1800	1800	1800	1800
13	1800	1800	1800	1800	1800
14	1800	1800	1800	1800	1800
15	1800	1800	1800	1800	1800
16	1800	1800	1800	1800	1800
17	1800	1800	1800	1800	1800
18	1800	1800	1800	1800	1800
19	1800	1800	1800	1800	1800
20	1800	1800	1800	1800	1800
21	1800	1800	1800	1800	1800
22	1800	1800	1800	1800	1800
23	1800	1800	1800	1800	1800
24	1800	1800	1800	1800	1800
25	1800	1800	1800	1800	1800
26	1800	1800	1800	1800	1800
27	1800	1800	1800	1800	1800
28	1800	1800	1800	1800	1800
29	1800	1800	1800	1800	1800
30	1800	1800	1800	1800	1800
31	1800	1800	1800	1800	1800
32	1800	1800	1800	1800	1800
33	1800	1800	1800	1800	1800
34	1800	1800	1800	1800	1800
35	1800	1800	1800	1800	1800
36	1800	1800	1800	1800	1800
37	1800	1800	1800	1800	1800
38	1800	1800	1800	1800	1800
39	1800	1800	1800	1800	1800
40	1800	1800	1800	1800	1800
41	1800	1800	1800	1800	1800
42	1800	1800	1800	1800	1800
43	1800	1800	1800	1800	1800
44	1800	1800	1800	1800	1800
45	1800	1800	1800	1800	1800
46	1800	1800	1800	1800	1800
47	1800	1800	1800	1800	1800
48	1800	1800	1800	1800	1800
49	1800	1800	1800	1800	1800
50	1800	1800	1800	1800	1800
51	1800	1800	1800	1800	1800
52	1800	1800	1800	1800	1800
53	1800	1800	1800	1800	1800
54	1800	1800	1800	1800	1800
55	1800	1800	1800	1800	1800
56	1800	1800	1800	1800	1800
57	1800	1800	1800	1800	1800
58	1800	1800	1800	1800	1800
59	1800	1800	1800	1800	1800
60	1800	1800	1800	1800	1800
61	1800	1800	1800	1800	1800
62	1800	1800	1800	1800	1800
63	1800	1800	1800	1800	1800
64	1800	1800	1800	1800	1800
65	1800	1800	1800	1800	1800
66	1800	1800	1800	1800	1800
67	1800	1800	1800	1800	1800
68	1800	1800	1800	1800	1800
69	1800	1800	1800	1800	1800
70	1800	1800	1800	1800	1800
71	1800	1800	1800	1800	1800
72	1800	1800	1800	1800	1800
73	1800	1800	1800	1800	1800
74	1800	1800	1800	1800	1800
75	1800	1800	1800	1800	1800
76	1800	1800	1800	1800	1800
77	1800	1800	1800	1800	1800
78	1800	1800	1800	1800	1800
79	1800	1800	1800	1800	1800
80	1800	1800	1800	1800	1800
81	1800	1800	1800	1800	1800
82	1800	1800	1800	1800	1800
83	1800	1800	1800	1800	1800
84	1800	1800	1800	1800	1800
85	1800	1800	1800	1800	1800
86	1800	1800	1800	1800	1800
87	1800	1800	1800	1800	1800
88	1800	1800	1800	1800	1800
89	1800	1800	1800	1800	1800
90	1800	1800	1800	1800	1800
91	1800	1800	1800	1800	1800
92	1800	1800	1800	1800	1800
93	1800	1800	1800	1800	1800
94	1800	1800	1800	1800	1800
95	1800	1800	1800	1800	1800
96	1800	1800	1800	1800	1800
97	1800	1800	1800	1800	1800
98	1800	1800	1800	1800	1800
99	1800	1800	1800	1800	1800
100	1800	1800	1800	1800	1800

Mois. DECEMBRE 1980

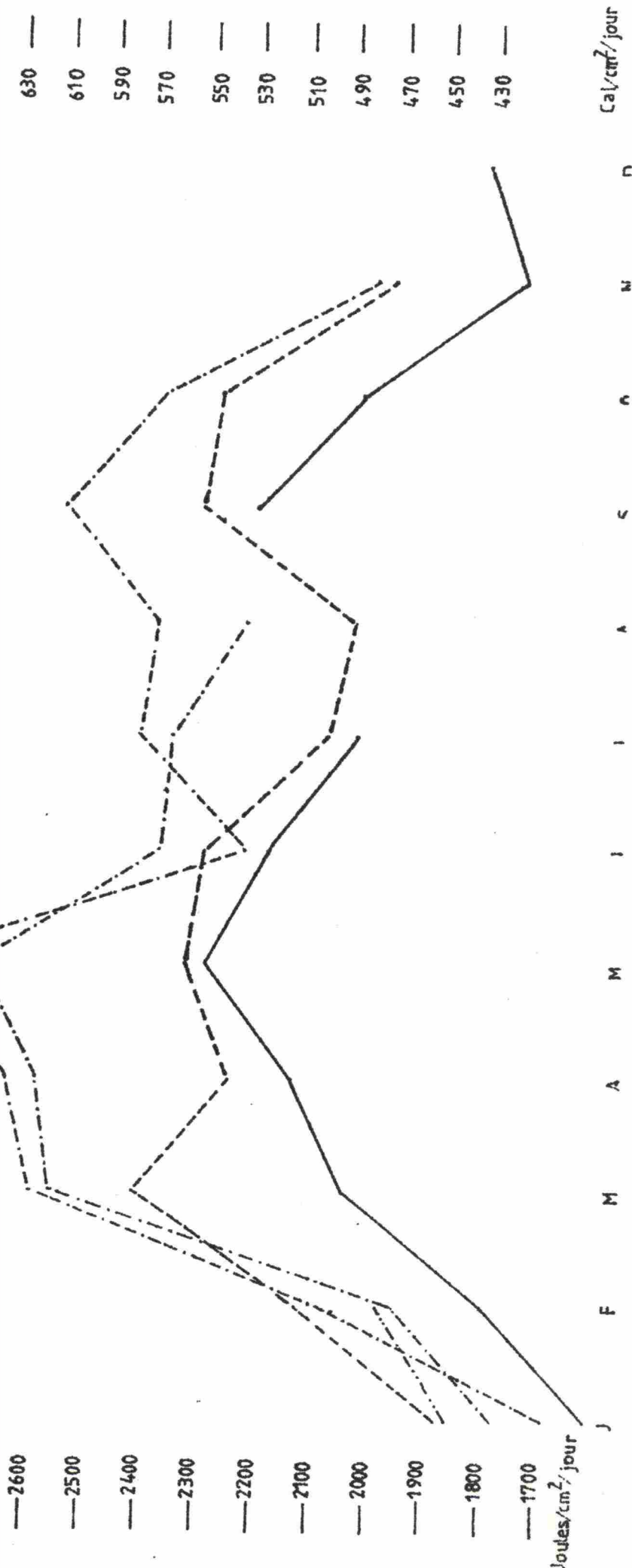
SENEGAL

Stations	Bambey	Dakar	Louga	Tambacounda	Ziguinchor
Date					
1		1324			1764
2		1890			1893
3		1420			1852
4		2024			1875
5		1919			1914
6		1898			1660
7		1890			1847
8		2149			1926
9		2196			2059
10		2099			2082
11		2082			1871
12		1965			2006
13		1006			1100
14		1018			570
15		629			625
16		1135			1391
17		1626			1972
18		1584			1935
19		1785			1779
20		1957			1886
21		2024			1904
22		1550			1615
23		1345			1779
24		1638			1834
25		1337			1885
26		1806			1914
27		1848			2064
28		1877			1912
29		1165			1135
30		595			955
31		1852			1379
ΣT		50633			52383
$\bar{T}$		1633			1690
Σss		207,1			252,2
$\overline{ss}$		6,7			8,1

MALI 1980



RAYONNEMENT GLOBAL





Mali de JUILLET 1980.

MALI

Stations	Bamako	Bougouni	Kayes	San	Tombouctou
Date					
1	2138				
2	2029				
3	1693				
4	2171				
5	2393				
6	1964				
7	2136				
8	1495				
9	2571				
10	1102				
11	2328				
12	2373				
13	2438				
14	1562				
15	1490				
16	2021				
17	1868				
18	1921				
19	948				
20	2437				
21	2581				
22	946				
23	1650				
24	1205				
25	2333				
26	2133				
27	2767				
28	3570				
29	2059				
30	2806				
31	1860				
Σ	62988				
$\bar{x}$	2032				
Σss	237,0				
$\overline{ss}$	7,6				

WATER TREATMENT

1981

Station	Remarks	Location	Notes
1	2138		
2	2029		
3	1992		
4	2171		
5	2293		
6	1904		
7	2138		
8	1902		
9	2071		
10	2228		
11	2171		
12	2179		
13	1205		
14	1490		
15	2041		
16	1818		
17	1921		
18	2418		
19	2431		
20	2281		
21	2431		
22	1820		
23	1902		
24	2138		
25	2131		
26	2381		
27	2310		
28	2022		
29	2804		
30	1803		
31	2500		
32	2022		
33	2310		
34	1902		

Mali SEPTEMBRE 1980

MALI

Stations	Bamako	Bougouni	Kayes	San	Tombouctou
Date					
1	1822	1561			2598
2	2522	1206			2691
3	1584	2069			2359
4	-	2329			2455
5	-	2532			2683
6	-	2674			2369
7	1599	1595			2544
8	2376	2263			2520
9	2166	2826			2658
10	2388	1317			2546
11	2270	2098			2758
12	2600	2433			2625
13	2277	1784			2554
14	2336	2602			2698
15	2163	2486			2675
16	2526	2692			2665
17	2468	2594			2524
18	2531	2707			2659
19	2522	2802			2624
20	2124	2604			2683
21	2343	1881			2541
22	1895	1069			2542
23	2300	2724			2345
24	2210	2798			2505
25	2194	2686			2553
26	2072	2553			2612
27	1839	2406			2562
28	2076	2633			2084
29	2222	2754			2346
30	2285	2523			2579
31					
Σ	59710	69201			76557
$\bar{x}$	2211	2307			2552
Σ_{ss}	247,4	225,3			291,9
$\overline{ss}$	8,2	7,5			9,7

品名	数量	単価	金額	備考
米	1000	1.50	1500	
小麦	500	2.00	1000	
大豆	300	3.00	900	
粟	200	2.50	500	
雑穀	100	1.00	100	
油	50	4.00	200	
塩	100	0.50	50	
味噌	50	2.00	100	
醤油	50	2.00	100	
酒	50	3.00	150	
茶	50	2.00	100	
糖	50	2.00	100	
餅	50	2.00	100	
菓子	50	2.00	100	
肉	50	2.00	100	
魚	50	2.00	100	
野菜	50	2.00	100	
果物	50	2.00	100	
その他	50	2.00	100	
合計			10000	

Mali: OCTOBRE 1980

MALI

Stations	Bamako	Bougouni	Kayes	San	Tombouctou
Date					
1	2198	2577			2558
2	1762	1939			2608
3	2412	2608			2471
4	2187	2427			2696
5	2278	2424			2500
6	2201	2317			1878
7	1196	1632			2376
8	2397	2582			2366
9	2019	2525			2472
10	1680	2467			2121
11	1525	2166			2282
12	2353	2519			2531
13	2365	2628			2506
14	2293	2466			2514
15	2117	2359			2488
16	1811	2355			2418
17	2268	2216			2425
18	1998	2249			2421
19	2177	2205			2001
20	2278	2515			2433
21	2372	2336			2467
22	1550	1712			2368
23	-	2558			2307
24	1075	1535			2425
25	2203	1639			2396
26	2244	2436			2163
27	2305	2212			2368
28	1577	2165			2406
29	1896	2438			2438
30	2186	2334			2318
31	2014	2124			2047
Σ	60937	70665			73768
$\bar{x}$	2031	2280			2380
Σss	256,8	256,2			313,1
$\overline{ss}$	8,3	8,3			10,1

Stationary Moving Moving Moving Moving

Stationary	Moving	Moving	Moving	Moving
1	2108	2108	2108	2108
2	1702	1702	1702	1702
3	2412	2412	2412	2412
4	2187	2187	2187	2187
5	2278	2278	2278	2278
6	2201	2201	2201	2201
7	1100	1100	1100	1100
8	2397	2397	2397	2397
9	2010	2010	2010	2010
10	1680	1680	1680	1680
11	1522	1522	1522	1522
12	2323	2323	2323	2323
13	2242	2242	2242	2242
14	2202	2202	2202	2202
15	2112	2112	2112	2112
16	1811	1811	1811	1811
17	2208	2208	2208	2208
18	1908	1908	1908	1908
19	2117	2117	2117	2117
20	2228	2228	2228	2228
21	2323	2323	2323	2323
22	1220	1220	1220	1220
23	-	-	-	-
24	1022	1022	1022	1022
25	2203	2203	2203	2203
26	2214	2214	2214	2214
27	2302	2302	2302	2302
28	1222	1222	1222	1222
29	1820	1820	1820	1820
30	2180	2180	2180	2180
31	2014	2014	2014	2014
32	2031	2031	2031	2031
33	2032	2032	2032	2032
34	2032	2032	2032	2032
35	2032	2032	2032	2032
36	2032	2032	2032	2032
37	2032	2032	2032	2032
38	2032	2032	2032	2032
39	2032	2032	2032	2032
40	2032	2032	2032	2032
41	2032	2032	2032	2032
42	2032	2032	2032	2032
43	2032	2032	2032	2032
44	2032	2032	2032	2032
45	2032	2032	2032	2032
46	2032	2032	2032	2032
47	2032	2032	2032	2032
48	2032	2032	2032	2032
49	2032	2032	2032	2032
50	2032	2032	2032	2032
51	2032	2032	2032	2032
52	2032	2032	2032	2032
53	2032	2032	2032	2032
54	2032	2032	2032	2032
55	2032	2032	2032	2032
56	2032	2032	2032	2032
57	2032	2032	2032	2032
58	2032	2032	2032	2032
59	2032	2032	2032	2032
60	2032	2032	2032	2032
61	2032	2032	2032	2032
62	2032	2032	2032	2032
63	2032	2032	2032	2032
64	2032	2032	2032	2032
65	2032	2032	2032	2032
66	2032	2032	2032	2032
67	2032	2032	2032	2032
68	2032	2032	2032	2032
69	2032	2032	2032	2032
70	2032	2032	2032	2032
71	2032	2032	2032	2032
72	2032	2032	2032	2032
73	2032	2032	2032	2032
74	2032	2032	2032	2032
75	2032	2032	2032	2032
76	2032	2032	2032	2032
77	2032	2032	2032	2032
78	2032	2032	2032	2032
79	2032	2032	2032	2032
80	2032	2032	2032	2032
81	2032	2032	2032	2032
82	2032	2032	2032	2032
83	2032	2032	2032	2032
84	2032	2032	2032	2032
85	2032	2032	2032	2032
86	2032	2032	2032	2032
87	2032	2032	2032	2032
88	2032	2032	2032	2032
89	2032	2032	2032	2032
90	2032	2032	2032	2032
91	2032	2032	2032	2032
92	2032	2032	2032	2032
93	2032	2032	2032	2032
94	2032	2032	2032	2032
95	2032	2032	2032	2032
96	2032	2032	2032	2032
97	2032	2032	2032	2032
98	2032	2032	2032	2032
99	2032	2032	2032	2032
100	2032	2032	2032	2032

Mali NOVEMBRE 1980

MALI

Stations	Bamako	Bougouni	Kayes	San	Tombouctou
Date					
1	1807	2071			2431
2	2065	1908			994
3	1648	1551			2060
4	1915	2323			1694
5	1985	1615			2180
6	1903	2318			2194
7	2158	2269			2197
8	1857	2397			2206
9	2082	2225			2281
10	2157	2338			2246
11	2011	2021			2196
12	2060	2282			2179
13	1841	2235			2243
14	2020	2220			2156
15	1556	2256			2116
16	1286	1800			2043
17	1227	1610			2107
18	1099	2207			2102
19	1369	2199			1881
20	2099	2214			2134
21	2102	2166			2076
22	1849	1948			2064
23	976	1280			1197
24	937	1627			1568
25	2000	2067			1633
26	1462	2030			2056
27	2388	1890			2023
28	1643	1736			2052
29	1271	1431			2004
30	1673	1145			2030
31					
Σ	52446	59379			60343
$\bar{x}$	1748	1979			2011
Σss	247,1	234,9			262,4
$\overline{ss}$	8,2	7,8			8,7

Mali: DECEMBRE 1980.

MALI

Stations	Bamako	Bougouni	Kayes	San	Tombouctou
1	1581				
2	1797				
3	1484				
4	1896				
5	1827				
6	1467				
7	1553				
8	650				
9	1708				
10	1152				
11	1482				
12	1909				
13	2507				
14	2507				
15	2336				
16	1209				
17	1561				
18	1679				
19	2044				
20	2456				
21	2273				
22	2061				
23	1795				
24	1632				
25	2349				
26	2014				
27	2027				
28	1791				
29	2510				
30	1616				
31	1483				
Σ T	56356				
T	1818				
Σ ss	245,0				
SS	7,9				

1981-1982

1981	1
1982	2
1983	3
1984	4
1985	5
1986	6
1987	7
1988	8
1989	9
1990	10
1991	11
1992	12
1993	13
1994	14
1995	15
1996	16
1997	17
1998	18
1999	19
2000	20
2001	21
2002	22
2003	23
2004	24
2005	25
2006	26
2007	27
2008	28
2009	29
2010	30
2011	31
2012	32
2013	33
2014	34
2015	35
2016	36
2017	37
2018	38
2019	39
2020	40
2021	41
2022	42
2023	43
2024	44
2025	45
2026	46
2027	47
2028	48
2029	49
2030	50
2031	51
2032	52
2033	53
2034	54
2035	55
2036	56
2037	57
2038	58
2039	59
2040	60
2041	61
2042	62
2043	63
2044	64
2045	65
2046	66
2047	67
2048	68
2049	69
2050	70
2051	71
2052	72
2053	73
2054	74
2055	75
2056	76
2057	77
2058	78
2059	79
2060	80
2061	81
2062	82
2063	83
2064	84
2065	85
2066	86
2067	87
2068	88
2069	89
2070	90
2071	91
2072	92
2073	93
2074	94
2075	95
2076	96
2077	97
2078	98
2079	99
2080	100

GAMBIA 1980

— 11H
— 10
— 9
— 8
— 7

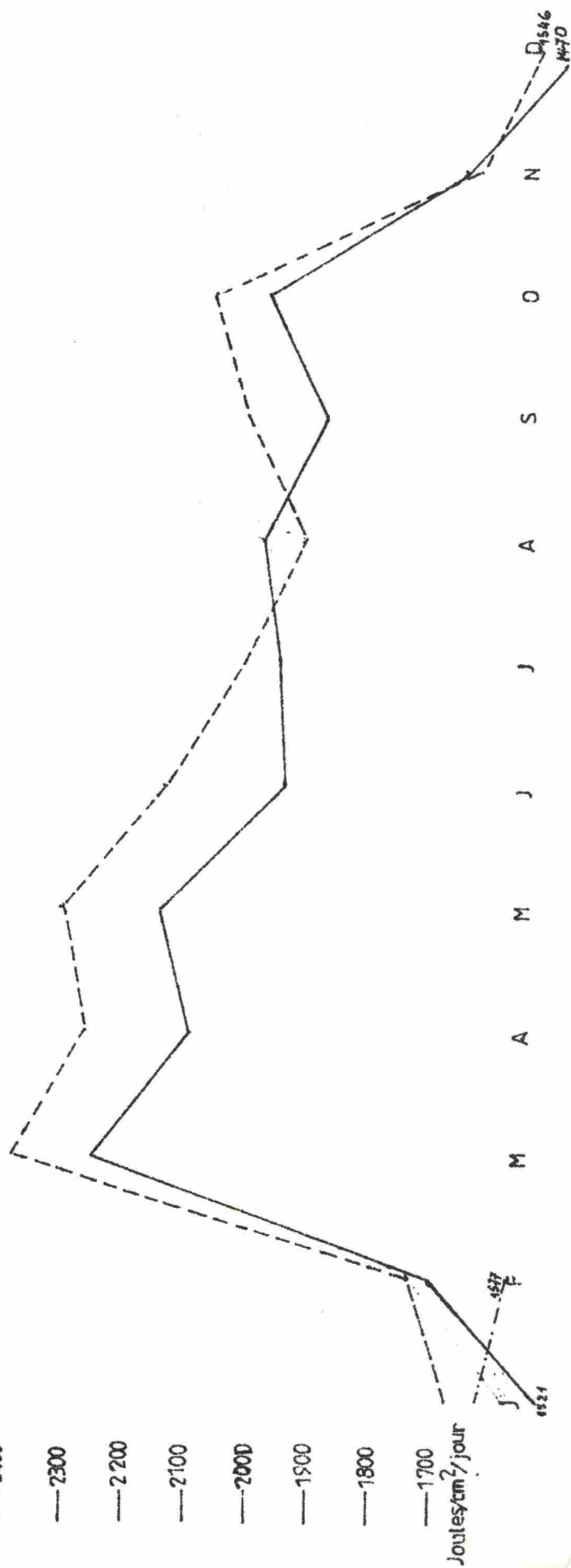
SAPU
BASSE
YUNDUM



RAYONNEMENT GLOBAL

— 2600
— 2500
— 2400
— 2300
— 2200
— 2100
— 2000
— 1900
— 1800
— 1700

680
610
590
570
550
530
510
490
470
450
430
410



USAR
B722C
MORLEY

MOITAJIUM

JARLE TMEHPOYAN



100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

MOIS : SEPTEMBER 1980

THE GAMBIA

MAURITANIE

	YUNDUM	SAPU	BASSE	NOUAKCHOTT	NOUADHIBOU	KAEDI
DATE						
1		1516	1183			
2		1147	1401			
3		1245	1680			
4		1578	1480			
5		960	1412			
6		1313	2206			
7		2367	2448			
8		1525	1986			
9		1615	1747			
10		1779	2260			
11		2361	2471			
12		2104	2206			
13		2144	2310			
14		2107	2409			
15		2343	2409			
16		2232	1729			
17		2105	2005			
18		2067	2033			
19		1798	1733			
20		2100	2070			
21		2169	2331			
22		2387	2529			
23		2294	2147			
24		1781	1737			
25		2271	2457			
26		2054	2050			
27		2245	2419			
28		1763	1841			
29		1537	1682			
30		1796	2049			
31						
ΣT		56703	60420			
$\bar{T}$		1890	2014			
Σss	178,0	216,9	162,7			
$\overline{ss}$	5,9	7,2	6,5			

NOT FOR PUBLICATION

MAINTENANCE

THE COMPANY

MONTH

DATE

DATE			
1	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000
21	1000	1000	1000
22	1000	1000	1000
23	1000	1000	1000
24	1000	1000	1000
25	1000	1000	1000
26	1000	1000	1000
27	1000	1000	1000
28	1000	1000	1000
29	1000	1000	1000
30	1000	1000	1000
31	1000	1000	1000
32	1000	1000	1000
33	1000	1000	1000
34	1000	1000	1000
35	1000	1000	1000
36	1000	1000	1000
37	1000	1000	1000
38	1000	1000	1000
39	1000	1000	1000
40	1000	1000	1000
41	1000	1000	1000
42	1000	1000	1000
43	1000	1000	1000
44	1000	1000	1000
45	1000	1000	1000
46	1000	1000	1000
47	1000	1000	1000
48	1000	1000	1000
49	1000	1000	1000
50	1000	1000	1000
51	1000	1000	1000
52	1000	1000	1000
53	1000	1000	1000
54	1000	1000	1000
55	1000	1000	1000
56	1000	1000	1000
57	1000	1000	1000
58	1000	1000	1000
59	1000	1000	1000
60	1000	1000	1000
61	1000	1000	1000
62	1000	1000	1000
63	1000	1000	1000
64	1000	1000	1000
65	1000	1000	1000
66	1000	1000	1000
67	1000	1000	1000
68	1000	1000	1000
69	1000	1000	1000
70	1000	1000	1000
71	1000	1000	1000
72	1000	1000	1000
73	1000	1000	1000
74	1000	1000	1000
75	1000	1000	1000
76	1000	1000	1000
77	1000	1000	1000
78	1000	1000	1000
79	1000	1000	1000
80	1000	1000	1000
81	1000	1000	1000
82	1000	1000	1000
83	1000	1000	1000
84	1000	1000	1000
85	1000	1000	1000
86	1000	1000	1000
87	1000	1000	1000
88	1000	1000	1000
89	1000	1000	1000
90	1000	1000	1000
91	1000	1000	1000
92	1000	1000	1000
93	1000	1000	1000
94	1000	1000	1000
95	1000	1000	1000
96	1000	1000	1000
97	1000	1000	1000
98	1000	1000	1000
99	1000	1000	1000
100	1000	1000	1000

MOIS : OCTOBER 1980

THE GAMBIA

MAURITANIE

	YUNDUM	SAPU	BASSE	NOUAKCHOTT	NOUADHIBOU	KAEDI
DATE						
1		1724	2033			
2		1895	1991			
3		1920	1966			
4		1928	2071			
5		1904	2201			
6		2138	2218			
7		2087	2154			
8		1702	2138			
9		2232	2281			
10		1849	1882			
11		1441	1706			
12		2042	1922			
13		2097	2337			
14		2139	2194			
15		1898	1926			
16		1958	1841			
17		2162	2229			
18		2000	2057			
19		2093	2024			
20		1908	2211			
21		1833	2010			
22		1699	2017			
23		2246	2208			
24		2177	2454			
25		2166	2524			
26		2058	1405			
27		1973	2033			
28		1968	1913			
29		2101	2136			
30		2092	2031			
31		2084	2075			
ΣT		61514	64188			
$\bar{T}$		1984	2071			
Σss	263,4	248,3	269,4			
$\overline{ss}$	8,5	8,0	8,7			

MOIS : NOVEMBRE 1980

THE GAMBIA

MAURITANIE

	YUNDUM	SAPU	BASSE	NOUAKCHOTT	NOUADHIBOU	KAEDI
DATE						
1		2028	2117			
2		1974	1997			
3		1547	1324			
4		1605	1677			
5		1012	1435			
6		1979	1961			
7		1704	1721			
8		1195	1449			
9		1715	1705			
10		1651	1758			
11		1709	1791			
12		1832	1749			
13		1974	1894			
14		1967	1833			
15		1954	1751			
16		1782	1623			
17		1912	1683			
18		1957	1875			
19		1960	1883			
20		1858	1730			
21		1693	1598			
22		1676	1535			
23		1723	1517			
24		856	888			
25		818	1357			
26		1623	1626			
27		1772	1716			
28		1744	1574			
29		1665	1543			
30		1112	888			
31						
Σ		49997	49198			
$\bar{x}$		1667	1640			
Σss	235,8	223,2	232			
$\overline{ss}$	7,9	7,4	7,7			

MOIS : DECEMBRE 1980

THE GAMBIA

MAURITANIE

	YUNDUM	SAPU	BASSE	NOUAKCHOTT	BOUADHIBOU	KAEDI
DATE						
1		1291	1246			
2		1718	1590			
3		1624	1495			
4		1579	1623			
5		1055	1642			
6		2294	-			
7		1627	-			
8		1753	-			
9		1842	-			
10		1882	-			
11		1791	1671			
12		1178	1706			
13		795	915			
14		413	630			
15		215	410			
16		896	644			
17		1653	1772			
18		1627	1764			
19		1835	1702			
20		1979	2020			
21		1884	1914			
22		1474	1583			
23		1572	1496			
24		1730	1882			
25		1418	1764			
26		1685	1844			
27		1873	1930			
28		1802	1958			
29		1074	1534			
30		933	1047			
31		1085	860			
ΣT		45577	38642			
$\bar{T}$		1470	1546			
ΣSS	221,7	221,9	225,7			
$\overline{SS}$	7,4	7,2	7,3			

MOBILE, ALABAMA

PATIENTS AND

THE HAMBURG

RECEIPTS FOR

AMOUNT

DATE	AMOUNT	REMARKS
1	1000	
2	1000	
3	1000	
4	1000	
5	1000	
6	1000	
7	1000	
8	1000	
9	1000	
10	1000	
11	1000	
12	1000	
13	1000	
14	1000	
15	1000	
16	1000	
17	1000	
18	1000	
19	1000	
20	1000	
21	1000	
22	1000	
23	1000	
24	1000	
25	1000	
26	1000	
27	1000	
28	1000	
29	1000	
30	1000	
31	1000	
32	1000	
33	1000	
34	1000	
35	1000	
36	1000	
37	1000	
38	1000	
39	1000	
40	1000	
41	1000	
42	1000	
43	1000	
44	1000	
45	1000	
46	1000	
47	1000	
48	1000	
49	1000	
50	1000	
51	1000	
52	1000	
53	1000	
54	1000	
55	1000	
56	1000	
57	1000	
58	1000	
59	1000	
60	1000	
61	1000	
62	1000	
63	1000	
64	1000	
65	1000	
66	1000	
67	1000	
68	1000	
69	1000	
70	1000	
71	1000	
72	1000	
73	1000	
74	1000	
75	1000	
76	1000	
77	1000	
78	1000	
79	1000	
80	1000	
81	1000	
82	1000	
83	1000	
84	1000	
85	1000	
86	1000	
87	1000	
88	1000	
89	1000	
90	1000	
91	1000	
92	1000	
93	1000	
94	1000	
95	1000	
96	1000	
97	1000	
98	1000	
99	1000	
100	1000	

1