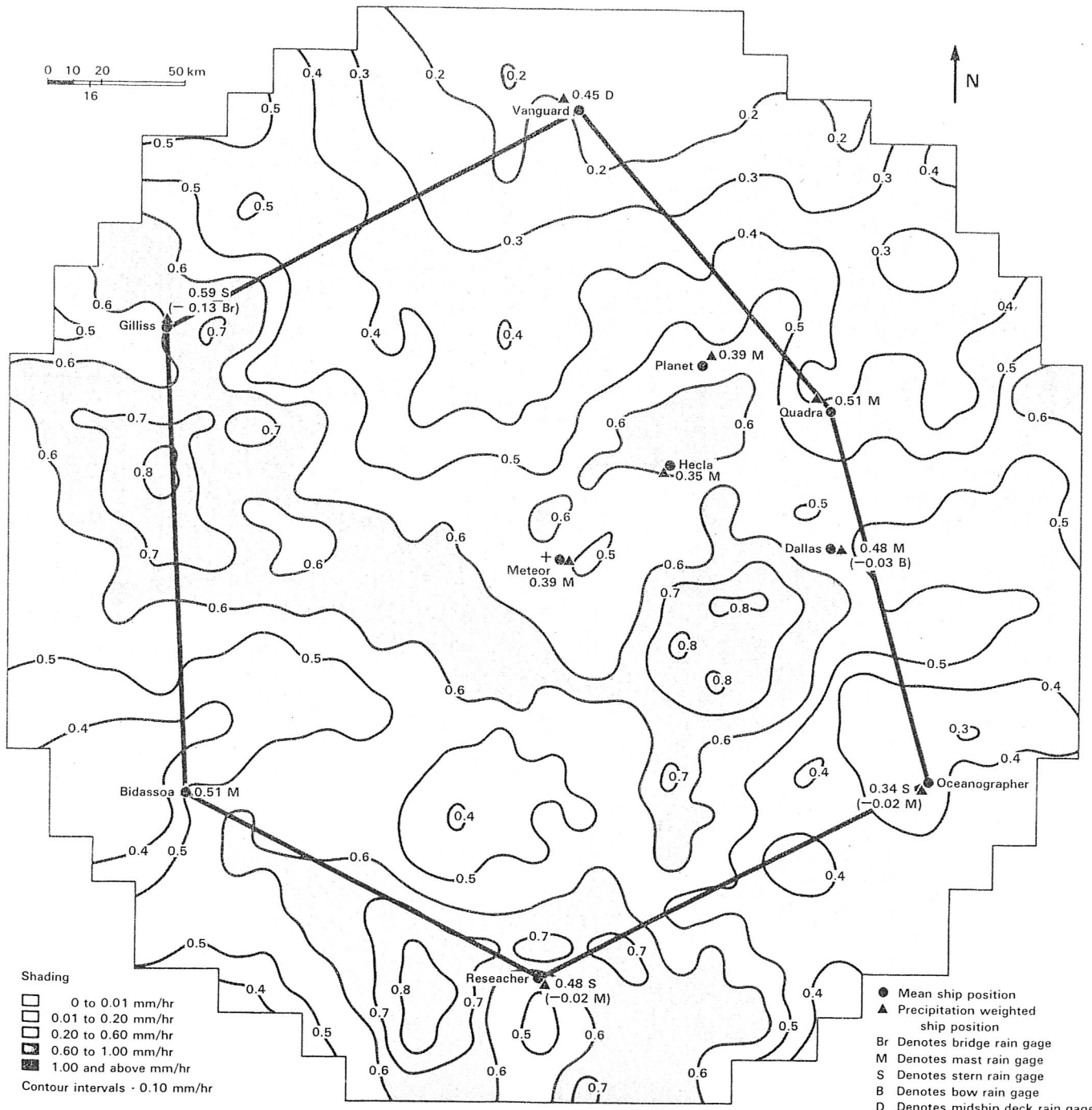


PHASE III ISOHYETAL MAP (August 30 - September 19)



Shading
 □ 0 to 0.01 mm/hr
 □ 0.01 to 0.20 mm/hr
 □ 0.20 to 0.60 mm/hr
 □ 0.60 to 1.00 mm/hr
 □ 1.00 and above mm/hr
 Contour intervals - 0.10 mm/hr

● Mean ship position
 ▲ Precipitation weighted ship position
 Br Denotes bridge rain gage
 M Denotes mast rain gage
 S Denotes stern rain gage
 B Denotes bow rain gage
 D Denotes midship deck rain gage
 + 8°30' N Lat. 23°30' W Long.

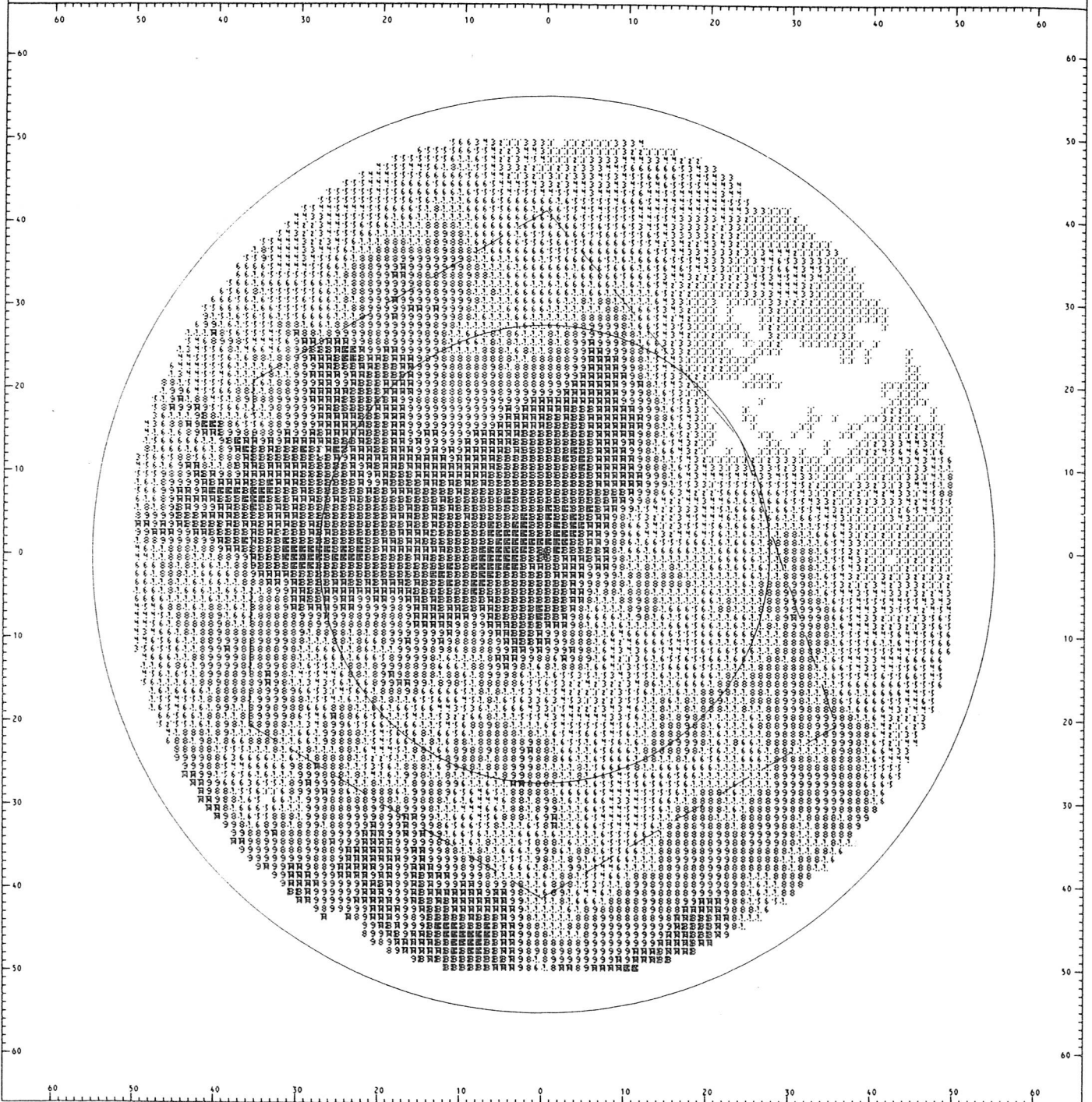
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 242

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 120 110 115 093

MISSING HOURS:

RANGE MARKER INTERVAL 110 KM GRID SPACING 4 KM X 4 KM

CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)
BLANK	0.000						
1	0.001 - 0.040	5	0.133 - 0.200	9	0.668 - 1.000	A	3.350 - 5.012
2	0.040 - 0.060	6	0.200 - 0.299	B	1.000 - 1.496	B	5.012 - 7.499
3	0.060 - 0.089	7	0.299 - 0.447	C	1.496 - 2.239	D	7.499 - 11.220
4	0.089 - 0.133	8	0.447 - 0.668	E	2.239 - 3.350	M	11.220 - 16.788



MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR AUGUST 30, 1974 (JULIAN DAY 242)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS															
1	3.8960	1.0315	1.3610	2.2834	2.4430	4.6555	5.5838	1.4048	2.6063	2.8744	4.9307	1.6938	2.7477	2.0200	2.3836
2	2.6800	0.6906	0.6165	1.5434	3.6664	5.2864	3.9416	0.8453	2.4117	2.6811	2.01628	0.9410	2.6043	1.4558	2.0301
3	2.2677	1.3324	0.7177	1.7520	3.7255	3.2752	3.3511	1.4747	2.1792	2.3786	2.9934	0.8935	2.1254	1.2197	1.6721
4	2.7535	1.4969	0.9030	1.4135	4.1744	2.1556	4.1243	1.7970	2.1520	2.3574	3.7771	0.8206	1.8908	1.2313	1.5606
5	1.0972	0.9120	0.7186	1.5125	3.7324	1.2810	1.7001	0.9498	1.5456	1.6964	1.2687	0.3822	1.6857	0.6405	1.1625
6	0.7924	0.3488	0.4691	0.8810	3.1486	0.4649	1.2335	0.3033	1.0208	1.1295	0.5650	0.1766	1.4895	0.3822	0.9355
7	0.3517	0.1287	0.5305	0.8185	3.3292	0.1462	0.5419	0.0797	0.8883	0.9933	0.4262	0.0832	1.5009	0.2095	0.8550
8	0.0781	0.0724	0.3729	0.7834	2.5265	0.2773	0.1179	0.0771	0.6881	0.7768	0.1721	0.1135	1.0193	0.1135	0.5665
9	0.0512	0.0386	0.5735	1.0349	0.5600	0.1133	0.0759	0.0622	0.4621	0.5247	0.1367	0.4223	0.6341	0.1429	0.3885
10	0.0157	0.0302	0.5705	0.5535	0.1703	0.0534	0.0231	0.0454	0.2316	0.2628	0.0390	0.6336	0.3604	0.1409	0.2507
11	0.0125	0.0265	0.2404	0.2216	0.1069	0.0774	0.0194	0.0158	0.0586	0.0648	0.0012	0.0537	0.1098	0.0217	0.0658
12	0.0001	0.0194	0.0533	0.1224	0.0600	0.0967	0.0001	0.0158	0.0586	0.0648	0.0012	0.0537	0.1098	0.0217	0.0658
13	0.0	0.0652	0.0509	0.4595	0.1960	0.0745	0.0	0.0693	0.1409	0.1562	0.0003	0.0637	0.2217	0.0393	0.1305
14	0.0196	0.1980	0.1293	0.0929	0.1650	0.3651	0.0280	0.2999	0.1126	0.1268	0.1125	0.1606	0.1298	0.0904	0.1101
15	0.2654	0.2091	0.2336	0.0461	0.1761	0.1338	0.3977	0.3326	0.1774	0.2004	0.7655	0.3308	0.1336	0.1568	0.1452
16	0.4061	0.2068	0.4262	0.0028	0.2423	0.1746	0.6004	0.3310	0.2430	0.2731	0.8294	0.5962	0.1289	0.2103	0.1696
17	0.2115	0.3077	0.3844	0.0366	0.1030	0.1978	0.2929	0.4372	0.2068	0.2254	0.5288	0.5105	0.0898	0.1987	0.1442
18	0.0453	0.3780	0.2837	0.0599	0.1213	0.0939	0.0670	0.4359	0.1591	0.1674	0.2378	0.4124	0.0652	0.1570	0.1111
19	0.0164	0.3410	0.1672	0.0478	0.2524	0.1051	0.0239	0.4641	0.1619	0.1686	0.1368	0.1920	0.1056	0.1471	0.1284
20	0.0124	0.3410	0.1387	0.0408	0.3692	0.3244	0.0185	0.2849	0.2051	0.2029	0.1095	0.0927	0.1766	0.1196	0.1481
21	0.0001	0.1701	0.1353	0.0396	0.7079	0.6535	0.0002	0.1996	0.2851	0.3160	0.0754	0.0473	0.3381	0.0794	0.2087
22	0.0006	0.1023	0.1598	0.0129	0.8707	1.3027	0.0	0.1574	0.4385	0.4638	0.0239	0.0370	0.5373	0.0598	0.2986
23	0.0270	0.0582	0.1315	0.0084	0.9381	1.4529	0.0423	0.0899	0.4363	0.4956	0.0043	0.0631	0.5977	0.0463	0.3220
24	0.0780	0.0688	0.0828	0.0182	0.8780	1.2596	0.1219	0.1026	0.3979	0.4515	0.0033	0.1527	0.5707	0.0346	0.3088
3	2.9479	1.0182	0.8984	1.8596	3.2783	4.4057	4.2922	1.2416	2.3989	2.6445	3.3523	1.1761	2.4923	1.5665	2.0293
6	1.5477	0.9192	0.6969	1.2690	3.6851	1.3005	2.3526	1.0167	1.5725	1.7275	1.8702	0.4598	1.6884	0.7518	1.2198
9	0.1603	0.0799	0.4923	0.8789	2.2719	0.1789	0.2453	0.0730	0.6795	0.7649	0.2450	0.2063	1.0515	0.1554	0.6035
12	0.0094	0.0254	0.2881	0.2992	0.1124	0.0758	0.0142	0.0322	0.1347	0.1521	0.0217	0.3352	0.2248	0.0766	0.1507
15	0.0950	0.1574	0.1379	0.1995	0.1804	0.0911	0.1419	0.2339	0.1436	0.1611	0.2941	0.1850	0.1606	0.0955	0.1280
18	0.2210	0.2876	0.3648	0.0331	0.1556	0.1554	0.3201	0.4014	0.2030	0.2219	0.5320	0.5065	0.0947	0.1887	0.1416
21	0.0096	0.2964	0.1470	0.0427	0.4431	0.3610	0.0142	0.3162	0.2174	0.2291	0.1071	0.1107	0.2081	0.1154	0.1617
24	0.0352	0.0764	0.1247	0.0132	0.8956	1.3384	0.0548	0.1166	0.4142	0.4703	0.0205	0.0843	0.5686	0.0510	0.3098
6	2.2478	0.9687	0.7976	1.5643	3.4817	2.8531	3.3224	1.1291	1.9856	2.1858	2.6113	0.8175	2.0902	1.1596	1.6247
12	0.0849	0.0527	0.3902	0.5890	1.1921	0.1274	0.1297	0.0526	0.4071	0.4585	0.1334	0.2708	0.6382	0.1159	0.3771
18	0.1580	0.2225	0.2514	0.1163	0.1680	0.1233	0.2310	0.3176	0.1733	0.1915	0.4130	0.3458	0.1277	0.1421	0.1349
24	0.0224	0.1864	0.1359	0.0279	0.6693	0.8497	0.0345	0.2164	0.3158	0.3457	0.0638	0.0975	0.3883	0.0832	0.2357
12	1.1663	0.5107	0.5939	1.0766	2.3369	1.4902	1.7260	0.5909	1.1962	1.3220	1.3723	0.5444	1.3642	0.6378	1.0006
24	0.0902	0.2044	0.1936	0.0721	0.4186	0.4865	0.1327	0.2670	0.2445	0.2706	0.2384	0.2216	0.2582	0.1126	0.1854
24	0.6283	0.3576	0.3938	0.5744	1.3777	0.9883	0.9294	0.4290	0.7207	0.7966	0.8054	0.3830	0.8116	0.3753	0.5932

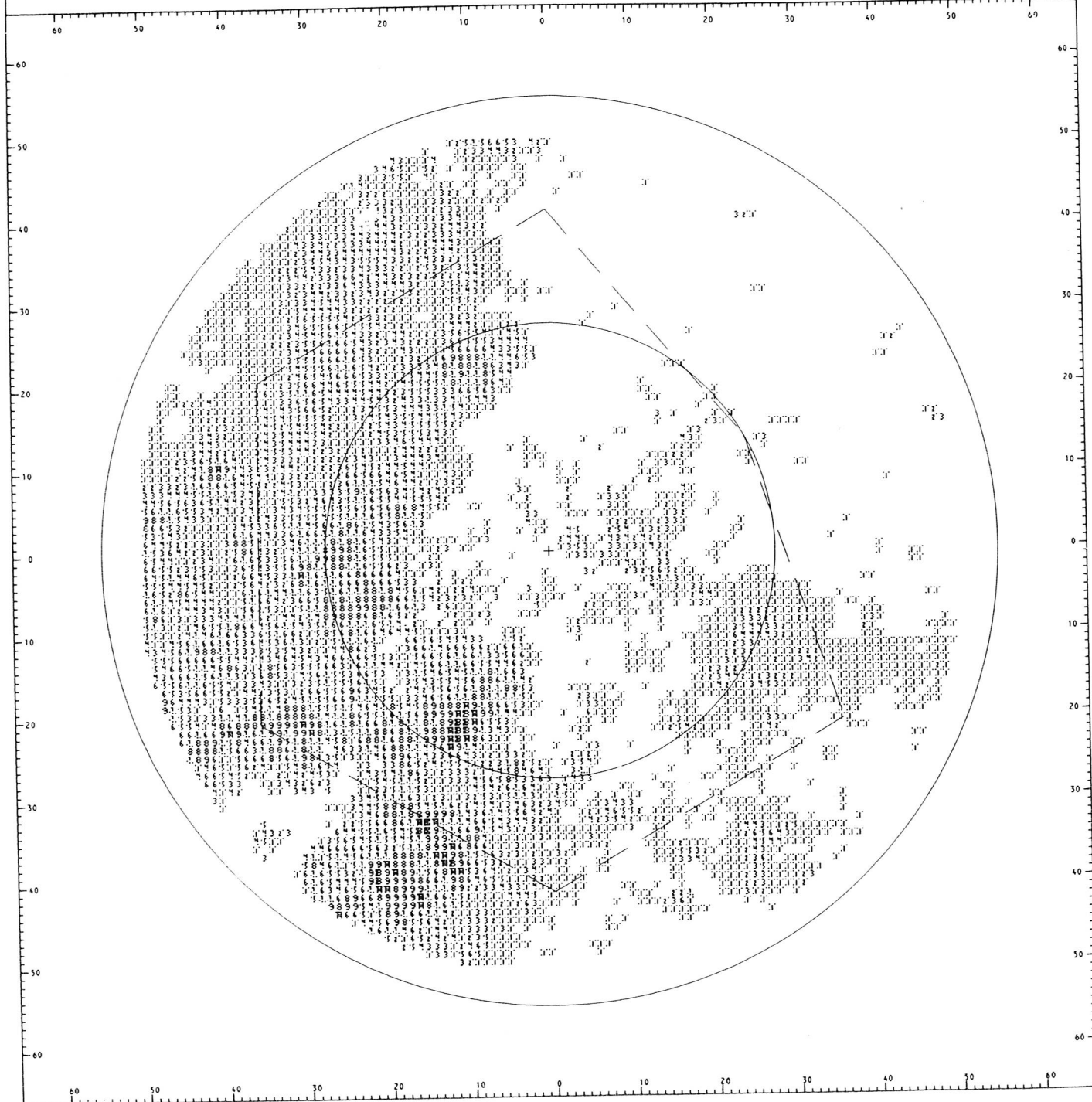
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 243

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 117 118 092 000

MISSING HOURS:

RANGE MARKER INTERVAL 110 KM GRID SPACING 4 KM X 4 KM

CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)
BLANK	0.000						
1	0.001 - 0.040	5	0.133 - 0.200	9	0.668 - 1.000	■	3.350 - 5.012
2	0.040 - 0.060	6	0.200 - 0.299	■	1.000 - 1.496	■	5.012 - 7.499
3	0.060 - 0.089	7	0.299 - 0.447	■	1.496 - 2.239	■	7.499 - 11.220
4	0.089 - 0.133	8	0.447 - 0.668	■	2.239 - 3.350	■	11.220 - 16.788



MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR AUGUST 31, 1974 (JULIAN DAY 243)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS															
1	0.0050	0.0529	0.0450	0.0184	0.4171	0.6834	0.0079	0.0792	0.2044	0.2319	0.0084	0.1427	0.3535	0.0257	0.1899
2	0.0203	0.0772	0.0278	0.0387	0.1737	0.0896	0.0267	0.1198	0.0715	0.0806	0.1046	0.1145	0.1451	0.0306	0.0879
3	0.0286	0.1037	0.0146	0.0235	0.3176	0.0118	0.0448	0.1522	0.0839	0.0943	0.1811	0.0732	0.1348	0.0304	0.0826
4	0.0075	0.0588	0.0078	0.0055	0.1967	0.0077	0.0090	0.0767	0.0477	0.0521	0.0453	0.0105	0.0864	0.0154	0.0509
5	0.0	0.0169	0.0098	0.0110	0.0383	0.0046	0.0	0.0256	0.0135	0.0153	0.0018	0.0006	0.0270	0.0082	0.0176
6	0.0	0.0108	0.0099	0.0537	0.0017	0.0201	0.0	0.0167	0.0160	0.0181	0.0	0.0015	0.0272	0.0055	0.0163
7	0.0	0.0223	0.0049	0.0612	0.0021	0.0173	0.0	0.0346	0.0179	0.0204	0.0	0.0026	0.0247	0.0088	0.0168
8	0.0	0.0035	0.0017	0.1304	0.0653	0.0256	0.0	0.0055	0.0377	0.0429	0.0	0.0015	0.0630	0.0085	0.0356
9	0.0	0.0001	0.0004	0.1575	0.0338	0.0498	0.0	0.0001	0.0402	0.0456	0.0	0.0006	0.0718	0.0028	0.0373
10	0.0020	0.0111	0.0034	0.3453	0.0263	0.1217	0.0031	0.0171	0.0846	0.0962	0.0205	0.0019	0.1087	0.0047	0.0567
11	0.0154	0.0244	0.0061	0.4707	0.0342	0.1461	0.0186	0.0432	0.1157	0.1315	0.0794	0.0063	0.1599	0.0085	0.0843
12	0.0026	0.0014	0.0005	0.9500	0.2063	0.1013	0.0041	0.0021	0.2098	0.2384	0.0108	0.0008	0.3022	0.0011	0.1519
13	0.0	0.0	0.0005	0.8243	0.2436	0.0535	0.0	0.0	0.1867	0.2121	0.0	0.0007	0.3512	0.0002	0.1759
14	0.0	0.0	0.0003	0.6818	0.3858	0.1901	0.0	0.0	0.2102	0.2388	0.0	0.0004	0.4066	0.0004	0.2038
15	0.0	0.0071	0.0123	0.4501	0.5519	0.2231	0.0	0.0080	0.2078	0.2356	0.0036	0.0162	0.3403	0.0063	0.1735
16	0.0	0.0101	0.0539	0.3342	0.6341	0.1124	0.0	0.0065	0.1914	0.2164	0.0017	0.0365	0.3341	0.0189	0.1766
17	0.0	0.0009	0.0525	0.3907	0.3284	0.0352	0.0	0.0014	0.1348	0.1531	0.0	0.0306	0.2843	0.0115	0.1480
18	0.0007	0.0	0.0598	0.1208	0.2299	0.0050	0.0012	0.0	0.0696	0.0791	0.0017	0.0050	0.1939	0.0113	0.1027
19	0.0003	0.0001	0.0235	0.0312	0.0545	0.0301	0.0005	0.0001	0.0184	0.0209	0.0007	0.0034	0.0710	0.0049	0.0380
20	0.0	0.0024	0.0100	0.0118	0.0088	0.0040	0.0	0.0023	0.0062	0.0068	0.0	0.0083	0.0211	0.0034	0.0122
21	0.0012	0.0018	0.0023	0.0007	0.0002	0.0	0.0018	0.0005	0.0010	0.0005	0.0	0.0015	0.0304	0.0010	0.0157
22	0.0	0.0001	0.0020	0.0	0.0004	0.0	0.0	0.0	0.0004	0.0005	0.0	0.0004	0.0141	0.0004	0.0073
23	0.0	0.0	0.0004	0.0	0.0004	0.0	0.0	0.0	0.0001	0.0001	0.0	0.0005	0.0025	0.0001	0.0013
24	0.0	0.0009	0.00033	0.0	0.0001	0.0	0.0	0.0004	0.0007	0.0007	0.0	0.0031	0.0002	0.0008	0.0005
3	0.0180	0.0775	0.0305	0.0269	0.3028	0.2616	0.0265	0.1171	0.1199	0.1356	0.0981	0.1101	0.2112	0.0289	0.1201
6	0.0025	0.0288	0.0091	0.0234	0.0789	0.0108	0.0030	0.0397	0.0257	0.0285	0.0170	0.0042	0.0465	0.0097	0.0263
5	0.0	0.0086	0.0023	0.1164	0.0337	0.0309	0.0	0.0134	0.0319	0.0363	0.0	0.0017	0.0532	0.0067	0.0300
12	0.0066	0.0123	0.0033	0.5886	0.0889	0.1230	0.0086	0.0208	0.1367	0.1553	0.0369	0.0030	0.1902	0.0048	0.0977
15	0.0	0.0024	0.0044	0.6521	0.3551	0.1556	0.0	0.0027	0.2016	0.2288	0.0012	0.0058	0.3660	0.0023	0.1844
18	0.0002	0.0037	0.0554	0.2819	0.3975	0.0509	0.0004	0.0028	0.1319	0.1495	0.0011	0.0347	0.2707	0.0139	0.1424
21	0.0005	0.0014	0.0119	0.0146	0.0213	0.0014	0.0008	0.0010	0.0085	0.0095	0.0002	0.0044	0.0408	0.0031	0.0220
24	0.0	0.0003	0.0019	0.0	0.0003	0.0	0.0	0.0001	0.0004	0.0004	0.0	0.0013	0.0056	0.0004	0.0030
6	0.0102	0.0534	0.0198	0.0251	0.1908	0.1362	0.0147	0.0784	0.0728	0.0820	0.0575	0.0572	0.1290	0.0193	0.0742
12	0.0033	0.0105	0.0028	0.3525	0.0613	0.0770	0.0043	0.0171	0.0843	0.0958	0.0184	0.0023	0.1217	0.0057	0.0638
18	0.0001	0.0030	0.0299	0.4670	0.3953	0.1032	0.0002	0.0027	0.1667	0.1892	0.0012	0.0202	0.3184	0.0081	0.1634
24	0.0002	0.0009	0.0069	0.0073	0.0108	0.0007	0.0004	0.0005	0.0045	0.0050	0.0001	0.0029	0.0232	0.0018	0.0125
12	0.0068	0.0319	0.0113	0.1888	0.1261	0.1066	0.0095	0.0477	0.0786	0.0889	0.0380	0.0257	0.1253	0.0125	0.0690
24	0.0002	0.0019	0.0184	0.2371	0.2035	0.0520	0.0003	0.0016	0.0856	0.0971	0.0006	0.0115	0.1708	0.0049	0.0880
24	0.0035	0.0169	0.0149	0.2130	0.1648	0.0793	0.0049	0.0247	0.0821	0.0930	0.0193	0.0206	0.1481	0.0088	0.0785

MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR SEPTEMBER 1, 1974 (JULIAN DAY 244)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS 1	0.0151	0.0180	0.0046	0.0012	0.0004	0.0008	0.0209	0.0272	0.0067	0.0072	0.0570	0.0019	0.0010	0.0071	0.0041
2	0.0117	0.0168	0.0089	0.0003	0.0002	0.0033	0.0162	0.0257	0.0069	0.0075	0.0477	0.0046	0.0039	0.0051	0.0065
3	0.0238	0.0173	0.0109	0.0012	0.0010	0.0129	0.0237	0.0253	0.0112	0.0109	0.0387	0.0045	0.0129	0.0144	0.0137
4	0.0105	0.0022	0.0075	0.0005	0.0017	0.0198	0.0	0.0025	0.0053	0.0059	0.0	0.0079	0.0130	0.0051	0.0090
5	0.0302	0.0610	0.0856	0.0048	0.02610	0.0028	0.0372	0.03943	0.0283	0.0315	0.0327	0.0367	0.0350	0.0186	0.0268
6	0.0094	0.0199	0.1015	0.0031	0.1605	0.0022	0.0	0.0308	0.0481	0.0366	0.0985	0.0534	0.0782	0.0357	0.0569
7	0.0099	0.0100	0.0205	0.0007	0.0029	0.0023	0.0042	0.0144	0.0076	0.0372	0.0042	0.0341	0.0844	0.0227	0.0535
8	0.0302	0.0143	0.0049	0.0	0.0060	0.0022	0.0017	0.0354	0.0076	0.0070	0.0157	0.0129	0.0364	0.0080	0.0222
9	0.1113	0.0072	0.0242	0.0002	0.0166	0.0009	0.0001	0.0222	0.0124	0.0084	0.0034	0.0062	0.0144	0.0096	0.0120
10	0.4352	0.0310	0.0297	0.0	0.0007	0.0003	0.1420	0.0521	0.0242	0.0089	0.0016	0.0121	0.0017	0.0304	0.0161
11	0.5156	0.1376	0.0508	0.0	0.0	0.0004	0.5573	0.1437	0.1172	0.0293	0.1718	0.0026	0.0005	0.1058	0.0531
12	0.4684	0.1030	0.1124	0.0286	0.0012	0.0264	0.6667	0.1406	0.1230	0.0544	0.4212	0.0036	0.0022	0.1414	0.0718
13	0.1809	0.0385	0.0853	0.1428	0.0062	0.0283	0.2781	0.1606	0.0800	0.1293	0.4703	0.0047	0.0137	0.1312	0.0725
14	0.0102	0.0355	0.0362	0.1867	0.0257	0.0158	0.0157	0.0552	0.0529	0.0601	0.0330	0.0034	0.0387	0.0564	0.0475
15	0.0	0.0	0.0043	0.0022	0.0049	0.0031	0.0	0.0	0.0184	0.0209	0.0	0.0050	0.0350	0.0172	0.0336
16	0.0	0.0	0.0044	0.0001	0.0009	0.0002	0.0	0.0	0.0014	0.0016	0.0	0.0065	0.0295	0.0016	0.0155
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0002	0.0002	0.0	0.0	0.0004	0.0018	0.0014
18	0.0	0.0004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0001	0.0	0.0	0.0	0.0001	0.0034	0.0017
19	0.0	0.0025	0.0	0.0002	0.0001	0.0	0.0	0.0	0.0005	0.0001	0.0	0.0	0.0007	0.0187	0.0097
20	0.0	0.0199	0.0076	0.0008	0.0	0.0	0.0	0.0042	0.0047	0.0021	0.0	0.0152	0.0010	0.0453	0.0231
21	0.0117	0.1159	0.1338	0.0002	0.0050	0.0036	0.0048	0.1591	0.0451	0.0471	0.1712	0.2644	0.0022	0.0979	0.0501
22	0.0799	0.0693	0.2893	0.0129	0.0467	0.0488	0.1209	0.0518	0.03910	0.0960	0.00454	0.4712	0.0246	0.1838	0.1041
3	0.0169	0.0174	0.0082	0.0009	0.0005	0.0057	0.0203	0.0260	0.0082	0.0085	0.0478	0.0037	0.0059	0.0102	0.0081
6	0.0136	0.0290	0.0428	0.0034	0.1147	0.0119	0.0164	0.0442	0.0361	0.0403	0.0437	0.0327	0.0421	0.0198	0.0310
9	0.0064	0.0174	0.0423	0.0013	0.0565	0.0022	0.0019	0.0269	0.0211	0.0230	0.0203	0.0180	0.0451	0.0134	0.0293
12	0.1922	0.0175	0.0221	0.0001	0.0065	0.0006	0.0542	0.0285	0.0397	0.0155	0.0656	0.0070	0.0031	0.0520	0.0275
15	0.3883	0.0930	0.0828	0.0571	0.0025	0.0183	0.5007	0.1164	0.1067	0.1048	0.3494	0.0022	0.0182	0.1097	0.0639
18	0.0034	0.0118	0.0150	0.0558	0.0120	0.0077	0.0052	0.0184	0.0242	0.0275	0.0110	0.0040	0.0271	0.0066	0.0169
21	0.0	0.0010	0.0	0.0001	0.0004	0.0	0.0	0.0	0.0002	0.0001	0.0	0.0	0.0004	0.0079	0.0042
24	0.0305	0.0683	0.1436	0.0046	0.0173	0.0175	0.0419	0.0717	0.0469	0.0484	0.0722	0.2503	0.0093	0.1091	0.0591
6	0.0152	0.0232	0.0255	0.0021	0.0576	0.0088	0.0183	0.0351	0.0222	0.0244	0.0457	0.0182	0.0240	0.0150	0.0195
12	0.0953	0.0174	0.0322	0.0007	0.0315	0.0014	0.0281	0.0277	0.0304	0.0193	0.0430	0.0125	0.0241	0.0327	0.0284
18	0.1958	0.0524	0.0489	0.0765	0.0073	0.0130	0.2530	0.0674	0.0655	0.0662	0.1802	0.0031	0.0226	0.0583	0.0404
24	0.0153	0.0347	0.0718	0.0024	0.0088	0.0087	0.0210	0.0359	0.0236	0.0242	0.0361	0.1251	0.0048	0.0585	0.0316
12	0.0573	0.0203	0.0288	0.0014	0.0445	0.0051	0.0232	0.0314	0.0263	0.0218	0.0443	0.0153	0.0241	0.0239	0.0240
24	0.1056	0.0435	0.0603	0.0394	0.0080	0.0109	0.1370	0.0516	0.0445	0.0452	0.1082	0.0641	0.0137	0.0585	0.0361
24	0.0814	0.0319	0.0446	0.0204	0.0263	0.0080	0.0801	0.0415	0.0354	0.0335	0.0763	0.0397	0.0189	0.0412	0.0300

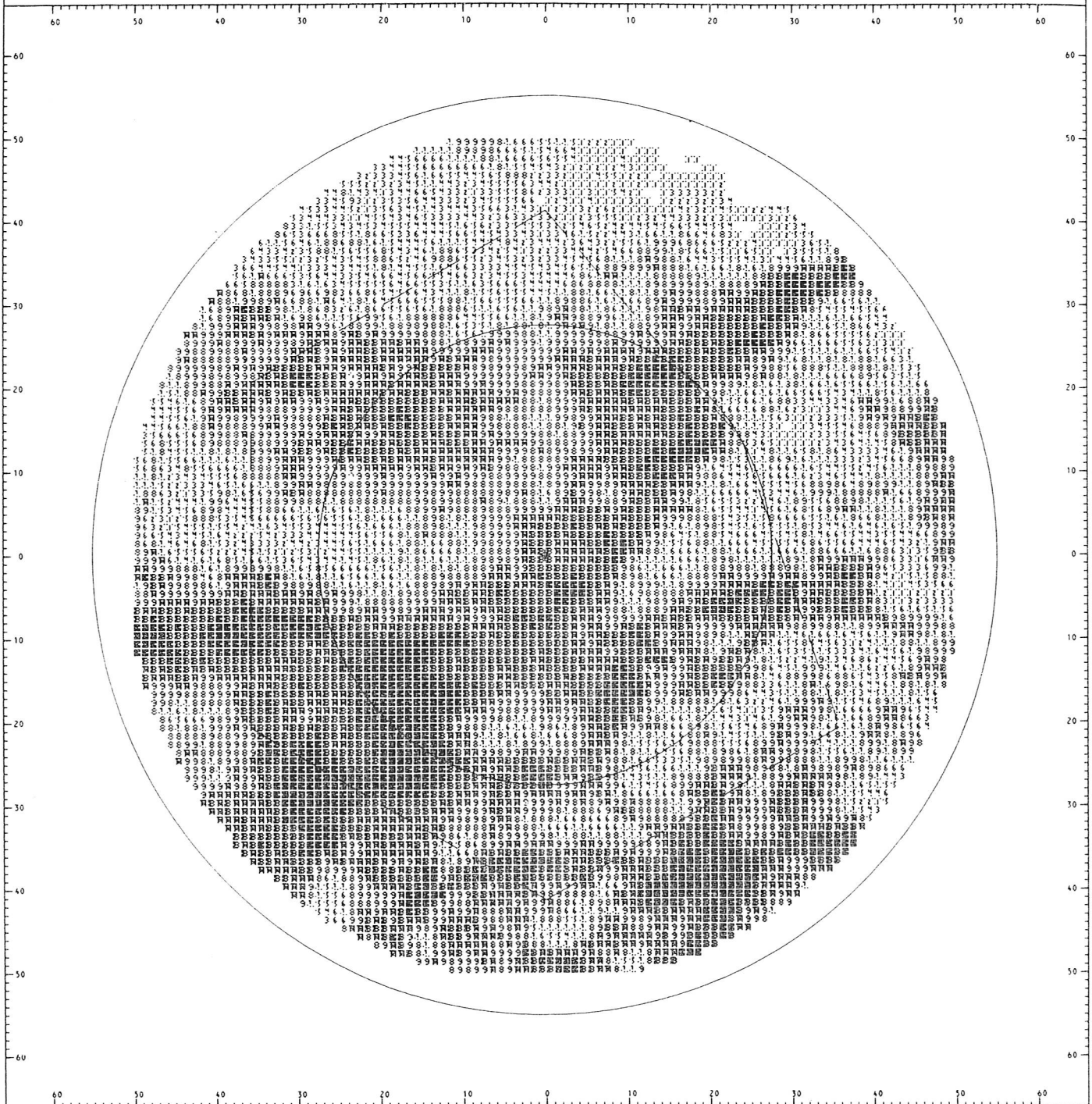
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 245

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 119 117 115 100

MISSING HOURS:

RANGE MARKER INTERVAL 110 KM GRID SPACING 4 KM X 4 KM

CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)
BLANK	0.000						
1	0.001 - 0.040	5	0.133 - 0.200	9	0.668 - 1.000	13	3.350 - 5.012
2	0.040 - 0.060	6	0.200 - 0.299	10	1.000 - 1.496	14	5.012 - 7.499
3	0.060 - 0.089	7	0.299 - 0.447	11	1.496 - 2.239	15	7.499 - 11.220
4	0.089 - 0.133	8	0.447 - 0.668	12	2.239 - 3.350	16	11.220 - 16.788



MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR SEPTEMBER 2, 1974 (JULIAN DAY 245)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS															
1	0.0892	0.0057	0.1947	0.2733	0.2082	0.1162	0.1315	0.0054	0.1477	0.1663	0.0508	0.2585	0.1547	0.2740	0.2143
2	0.0925	0.0101	0.0337	0.4446	0.6167	0.1377	0.1119	0.0168	0.2230	0.2495	0.0748	0.0312	0.3322	0.3590	0.3456
3	0.1605	0.0224	0.0596	0.8025	0.6108	0.1069	0.0754	0.0353	0.2939	0.3128	0.0688	0.0165	0.3960	0.5617	0.4789
4	0.3242	0.0022	0.1172	0.8824	0.4533	0.0506	0.2808	0.0033	0.3046	0.3187	0.0062	0.0089	0.3333	0.4276	0.3804
5	0.1553	0.0145	0.0927	1.4960	0.2231	0.1895	0.2303	0.0219	0.3606	0.4081	0.0045	0.0381	0.4259	0.2007	0.3133
6	0.1550	0.0216	0.0827	1.2734	0.2679	0.1429	0.2333	0.0278	0.3230	0.3651	0.0797	0.0682	0.4610	0.1318	0.2964
7	0.3586	0.0131	0.1028	0.7539	0.3078	0.1384	0.4719	0.0003	0.2785	0.3031	0.3032	0.0119	0.4829	0.1930	0.3382
8	0.6709	0.0139	0.1161	0.4605	0.4613	0.6631	0.9482	0.0265	0.3968	0.4391	0.6524	0.0501	0.7273	0.4275	0.5774
9	1.0610	0.1389	0.0050	0.2004	0.0925	0.7827	0.9749	0.2477	0.3788	0.3516	1.0131	0.0093	0.6438	0.5500	0.5969
10	1.1852	0.2602	0.0264	0.3399	0.1662	0.4784	0.7652	0.3670	0.4084	0.3282	0.9216	0.0373	0.4041	0.5118	0.4579
11	1.2360	0.3675	0.0895	0.5451	0.6151	0.6562	1.6150	0.3420	0.5844	0.5972	0.5324	0.1153	0.4721	0.7444	0.6081
12	1.1735	0.6322	0.4649	0.3669	1.0805	0.8072	1.7433	0.3104	0.7547	0.7633	1.07434	0.6722	0.6469	1.0678	0.8571
13	0.6426	1.0845	1.0865	0.4250	1.0376	1.8582	1.8582	1.2685	1.5093	1.5524	1.5103	1.4562	0.9531	1.4238	1.1880
14	1.0449	1.3072	1.8841	0.8234	1.3833	2.6206	1.0648	1.2685	1.5093	1.5524	0.5125	2.4500	1.3856	1.8663	1.6254
15	1.7874	1.4492	2.7861	1.3712	1.5851	2.1666	1.9923	1.3656	1.8553	1.9025	0.3653	3.5914	1.4459	2.1230	1.7841
16	1.6365	2.5629	2.8861	1.8576	1.2692	1.9880	1.7974	2.8444	2.0321	2.0772	0.3680	3.8043	1.4086	2.0069	1.7073
17	3.3249	2.0266	2.9547	2.9754	1.6774	2.4210	3.2698	2.5118	2.5655	2.6039	2.3626	2.4565	2.1161	2.0841	2.0997
18	3.8860	2.6659	2.9286	4.7769	1.1556	1.5990	4.0950	3.7406	2.8259	2.9265	5.4316	1.5444	2.2473	2.0635	2.1551
19	4.3926	2.2317	3.2057	5.6177	1.3153	1.0018	4.5434	3.4242	2.9540	3.0704	6.0681	0.9486	2.2840	2.0269	2.1551
20	2.5066	1.5045	2.7731	6.4369	1.2662	1.0695	3.0648	2.3705	2.5862	2.8390	4.9170	0.3504	2.3890	1.3106	1.8496
21	0.8441	1.1779	2.3528	7.1359	2.1192	1.4595	1.1865	1.8323	2.5101	2.8359	3.3076	0.4905	2.4587	0.8575	1.6576
22	0.2496	0.3626	1.0990	4.2227	2.3080	1.4823	0.3611	0.5655	1.6188	1.8358	0.9060	0.5363	1.9965	0.3564	1.1962
23	0.0212	0.0682	0.4248	1.4803	1.9831	0.5720	0.0299	0.1066	0.7595	0.8626	0.0760	0.2495	1.4508	0.2217	0.8361
24	0.0060	0.0085	0.0845	0.6525	0.9514	0.0694	0.0009	0.0127	0.2963	0.3355	0.0074	0.0520	0.8254	0.1338	0.4816
3	0.1141	0.0127	0.0960	0.5068	0.4786	0.1203	0.1063	0.0192	0.2215	0.2429	0.0648	0.1021	0.2943	0.3983	0.3463
6	0.2115	0.0128	0.0976	1.2172	0.3148	0.1277	0.2481	0.0177	0.3294	0.3639	0.0301	0.0384	0.4067	0.2533	0.3300
9	0.6968	0.0553	0.0746	0.4716	0.2872	0.5281	0.7983	0.0915	0.3513	0.3646	0.6562	0.0238	0.6180	0.3913	0.5048
12	1.1982	0.4199	0.1936	0.4173	0.6206	0.6473	1.3745	0.3398	0.5825	0.5625	1.0658	0.2749	0.5077	0.7746	0.6410
15	1.1583	1.2803	1.9189	0.8732	1.3353	2.2151	1.2930	1.2046	1.4622	1.5023	0.7962	2.6325	1.2613	1.8043	1.5323
18	2.9491	2.4185	2.9364	3.2033	1.3674	2.0026	3.0541	3.0322	2.4757	2.5359	2.7207	2.6017	1.9238	2.0514	1.9872
21	2.5811	1.6380	2.7772	6.3968	1.5669	1.1765	2.9316	2.5423	2.6834	2.9151	4.7642	0.5965	2.3771	1.3981	1.8873
24	0.0923	0.1464	0.5361	2.1185	1.7475	0.7079	1.1306	0.2283	0.8917	1.0115	0.3258	0.2792	1.4254	0.2506	0.8377
6	0.1628	0.0127	0.0968	0.8620	0.3567	0.1240	0.1772	0.0184	0.2754	0.3034	0.0474	0.0702	0.3505	0.3258	0.3381
12	0.9475	0.2377	0.1341	0.4444	0.4539	0.5877	1.0864	0.2157	0.4669	0.4637	0.8610	0.1493	0.5628	0.5832	0.5729
18	2.0537	1.8494	2.4276	2.0382	1.3513	2.1089	2.1735	2.1184	1.5689	2.0189	1.7584	2.6171	1.5925	1.9277	1.7596
24	1.3367	0.8922	1.6566	4.2578	1.6572	0.9424	1.5311	1.3853	1.7873	1.9630	2.5470	0.4375	1.9012	0.8246	1.3624
12	0.5551	0.1252	0.1154	0.6532	0.4253	0.3558	0.6318	0.1170	0.3711	0.3835	0.4542	0.1058	0.4566	0.4549	0.4558
24	1.6952	1.3708	2.0421	3.1480	1.5043	1.5256	1.8523	1.7518	1.8781	1.9910	2.1527	1.5275	1.7468	1.3761	1.5610
24	1.1251	0.7480	1.0787	1.9006	0.9648	0.9407	1.2420	0.9344	1.1247	1.1874	1.3035	0.8186	1.1019	0.9179	1.0094

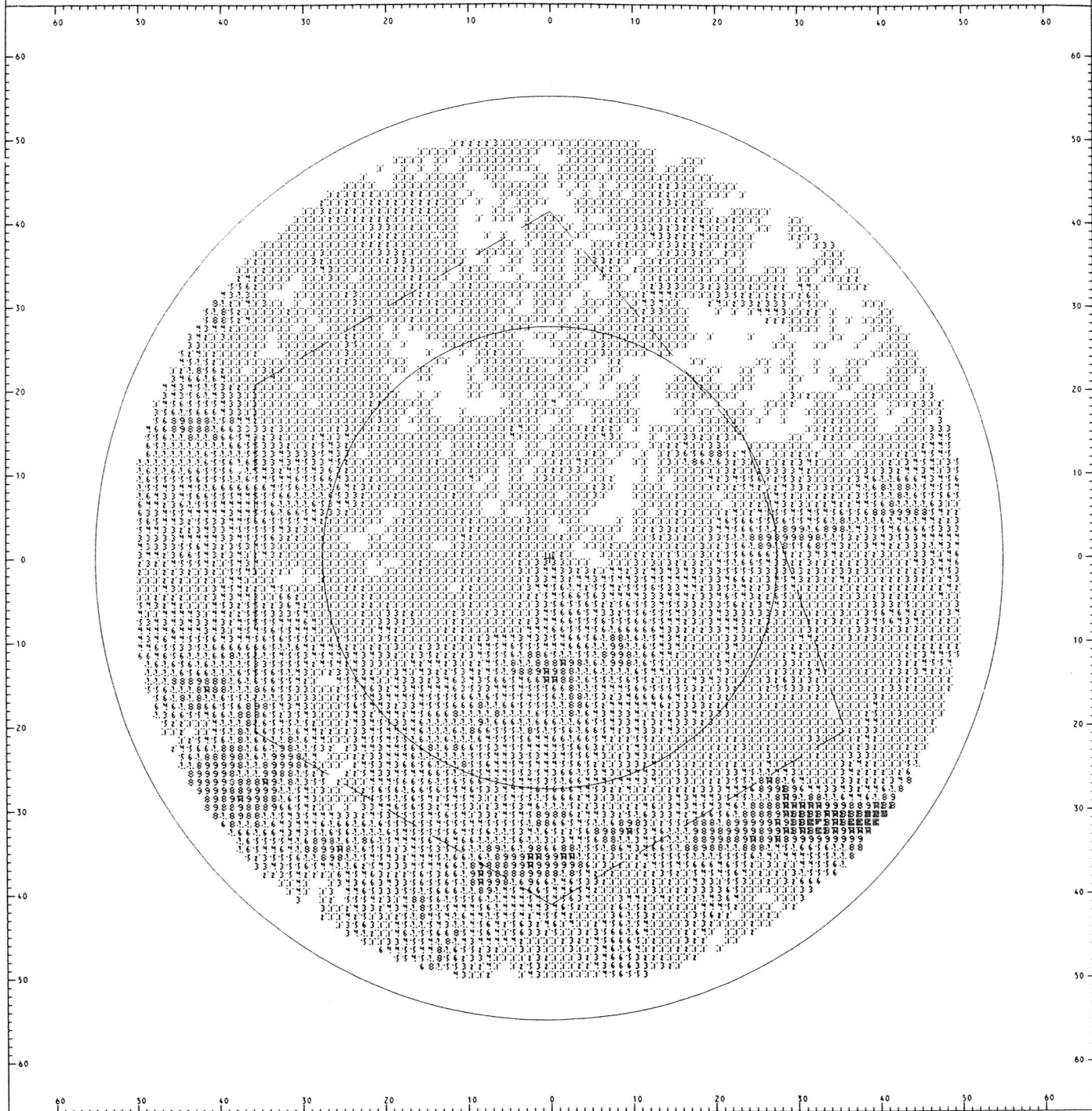
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 246

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 117 118 104 063

MISSING HOURS:

RANGE MARKER INTERVAL 110 KM GRID SPACING 4 KM X 4 KM

CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)
BLANK	0.000						
1	0.001 - 0.040	5	0.133 - 0.200	9	0.668 - 1.000	M	3.350 - 5.012
2	0.040 - 0.060	6	0.200 - 0.299	R	1.000 - 1.496	E	5.012 - 7.499
3	0.060 - 0.089	7	0.299 - 0.447	B	1.496 - 2.239	D	7.499 - 11.220
4	0.089 - 0.133	8	0.447 - 0.668	K	2.239 - 3.350	N	11.220 - 16.788



MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR SEPTEMBER 3, 1974 (JULIAN DAY 246)

APFA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HP5															
1	0.0	0.0086	0.0228	0.1207	0.4603	0.0040	0.0	0.0088	0.1034	0.1169	0.0056	0.0311	0.4315	0.0871	0.2594
2	0.0047	0.0389	0.0453	0.0515	0.1554	0.0003	0.0014	0.0453	0.0496	0.0539	0.0337	0.0514	0.1654	0.0528	0.1091
3	0.0049	0.0346	0.0297	0.0078	0.0044	0.0007	0.0015	0.0514	0.0137	0.0146	0.0516	0.0403	0.0251	0.0331	0.0291
4	0.0	0.0221	0.0213	0.0047	0.0002	0.0004	0.0	0.0242	0.0088	0.0087	0.0002	0.0261	0.0046	0.0123	0.0064
5	0.0055	0.0535	0.0549	0.0044	0.0049	0.0232	0.0080	0.0751	0.0244	0.0267	0.0474	0.0609	0.0112	0.0430	0.0271
6	0.0318	0.0445	0.0197	0.0167	0.0298	0.0128	0.0022	0.0315	0.0210	0.0191	0.0081	0.0171	0.0268	0.0286	0.0277
7	0.0140	0.0586	0.0481	0.0816	0.0548	0.0195	0.0219	0.0384	0.0461	0.0459	0.0167	0.0306	0.0595	0.0302	0.0448
8	0.0131	0.1183	0.1274	0.1051	0.0257	0.0159	0.0155	0.0742	0.0676	0.0627	0.0306	0.0306	0.0953	0.0594	0.0773
9	0.0071	0.1071	0.2024	0.2535	0.0198	0.0294	0.0059	0.0581	0.1030	0.1031	0.0074	0.0413	0.1784	0.0709	0.1246
10	0.0010	0.0785	0.3035	0.4438	0.2019	0.0341	0.0007	0.0751	0.1610	0.1771	0.0125	0.0366	0.2644	0.0862	0.1753
11	0.0031	0.0698	0.1904	0.4556	0.2588	0.0289	0.0032	0.0893	0.1582	0.1771	0.0293	0.0320	0.2546	0.0575	0.1560
12	0.0109	0.0667	0.0646	0.1528	0.2588	0.0181	0.0143	0.0587	0.0956	0.1028	0.0273	0.0578	0.1184	0.0473	0.0828
13	0.0345	0.0523	0.0804	0.1489	0.0798	0.0141	0.0509	0.0710	0.0683	0.0760	0.0259	0.0425	0.0661	0.0542	0.0602
14	0.0261	0.0744	0.1013	0.1505	0.0396	0.0294	0.0368	0.1131	0.0702	0.0789	0.0309	0.0578	0.0608	0.0684	0.0646
15	0.0209	0.0744	0.0888	0.1456	0.0354	0.0417	0.0277	0.1172	0.0684	0.0766	0.0823	0.0282	0.0673	0.0670	0.0671
16	0.0	0.0227	0.0894	0.1386	0.0147	0.0231	0.0	0.0311	0.0474	0.0534	0.0006	0.0395	0.0588	0.0399	0.0493
17	0.0226	0.0699	0.0681	0.1496	0.0042	0.0029	0.0332	0.0817	0.0528	0.0564	0.0021	0.0580	0.0496	0.0570	0.0533
18	0.0297	0.0858	0.0615	0.0892	0.0051	0.0100	0.0176	0.1155	0.0469	0.0476	0.0409	0.0342	0.0589	0.0600	0.0594
19	0.0505	0.1180	0.1095	0.0338	0.0105	0.0032	0.0358	0.1091	0.0543	0.0474	0.0437	0.0132	0.0371	0.0950	0.0660
20	0.0640	0.1555	0.2316	0.0936	0.0169	0.0222	0.0359	0.1273	0.0972	0.0913	0.0309	0.0326	0.0573	0.2858	0.1736
21	0.0037	0.1676	0.2098	0.1816	0.0321	0.0007	0.0051	0.0760	0.0992	0.0900	0.0110	0.0476	0.0834	0.03854	0.2343
22	0.0248	0.2304	0.4815	0.2884	0.0508	0.0003	0.0227	0.1159	0.1792	0.1718	0.0028	0.2757	0.1589	0.3936	0.2761
23	0.0703	0.1436	0.6129	0.5220	0.0438	0.0001	0.0959	0.1494	0.2314	0.2522	0.0669	0.5151	0.2727	0.2877	0.2802
24	0.0086	0.0650	0.5411	0.8534	0.0114	0.0	0.0131	0.0912	0.2456	0.2777	0.0164	0.3650	0.2678	0.1839	0.2259
3	0.0032	0.0274	0.0326	0.0600	0.2067	0.0017	0.0010	0.0351	0.0556	0.0617	0.0316	0.0410	0.2073	0.0577	0.1325
6	0.0024	0.0401	0.0320	0.0086	0.0116	0.0135	0.0034	0.0436	0.0181	0.0182	0.0186	0.0347	0.0142	0.0280	0.0211
9	0.0114	0.0947	0.1260	0.1468	0.0334	0.0216	0.0144	0.0569	0.0722	0.0706	0.0382	0.0468	0.1111	0.0535	0.0823
12	0.0050	0.0717	0.1862	0.3507	0.1893	0.0270	0.0061	0.0744	0.1383	0.1523	0.0230	0.0421	0.2124	0.0637	0.1380
15	0.0272	0.0683	0.0502	0.1483	0.0516	0.0284	0.0385	0.1004	0.0689	0.0772	0.0464	0.0432	0.0647	0.0632	0.0640
18	0.0174	0.0595	0.0730	0.1258	0.0080	0.0110	0.0170	0.0761	0.0493	0.0525	0.0146	0.0439	0.0558	0.0523	0.0540
21	0.0394	0.1470	0.1836	0.1030	0.0198	0.0087	0.0329	0.1041	0.0836	0.0762	0.0285	0.0311	0.0593	0.2569	0.1580
24	0.0346	0.1463	0.5452	0.5546	0.0353	0.0001	0.0439	0.1188	0.2187	0.2339	0.0287	0.3852	0.2331	0.2885	0.2608
6	0.0028	0.0337	0.0323	0.0343	0.1092	0.0076	0.0022	0.0394	0.0368	0.0400	0.0251	0.0378	0.1107	0.0429	0.0768
12	0.0032	0.0832	0.1561	0.2488	0.1114	0.0243	0.0103	0.0657	0.1052	0.1114	0.0156	0.0445	0.1617	0.0586	0.1102
18	0.0223	0.0639	0.0816	0.1371	0.0298	0.0197	0.0277	0.0883	0.0590	0.0648	0.0305	0.0435	0.0602	0.0578	0.0590
24	0.00370	0.1467	0.3644	0.3288	0.0276	0.0044	0.0384	0.1115	0.1511	0.1551	0.0286	0.2082	0.1462	0.2728	0.2094
12	0.0055	0.0584	0.0942	0.1415	0.1103	0.0159	0.0062	0.0525	0.0710	0.0757	0.0204	0.0411	0.1362	0.0508	0.0935
24	0.0256	0.1053	0.2230	0.2329	0.0287	0.0121	0.0331	0.0999	0.1051	0.1099	0.0295	0.1259	0.1032	0.1653	0.1342
24	0.0176	0.03819	0.1586	0.1872	0.0655	0.0140	0.0196	0.0762	0.0880	0.0928	0.0250	0.0835	0.1197	0.1080	0.1139

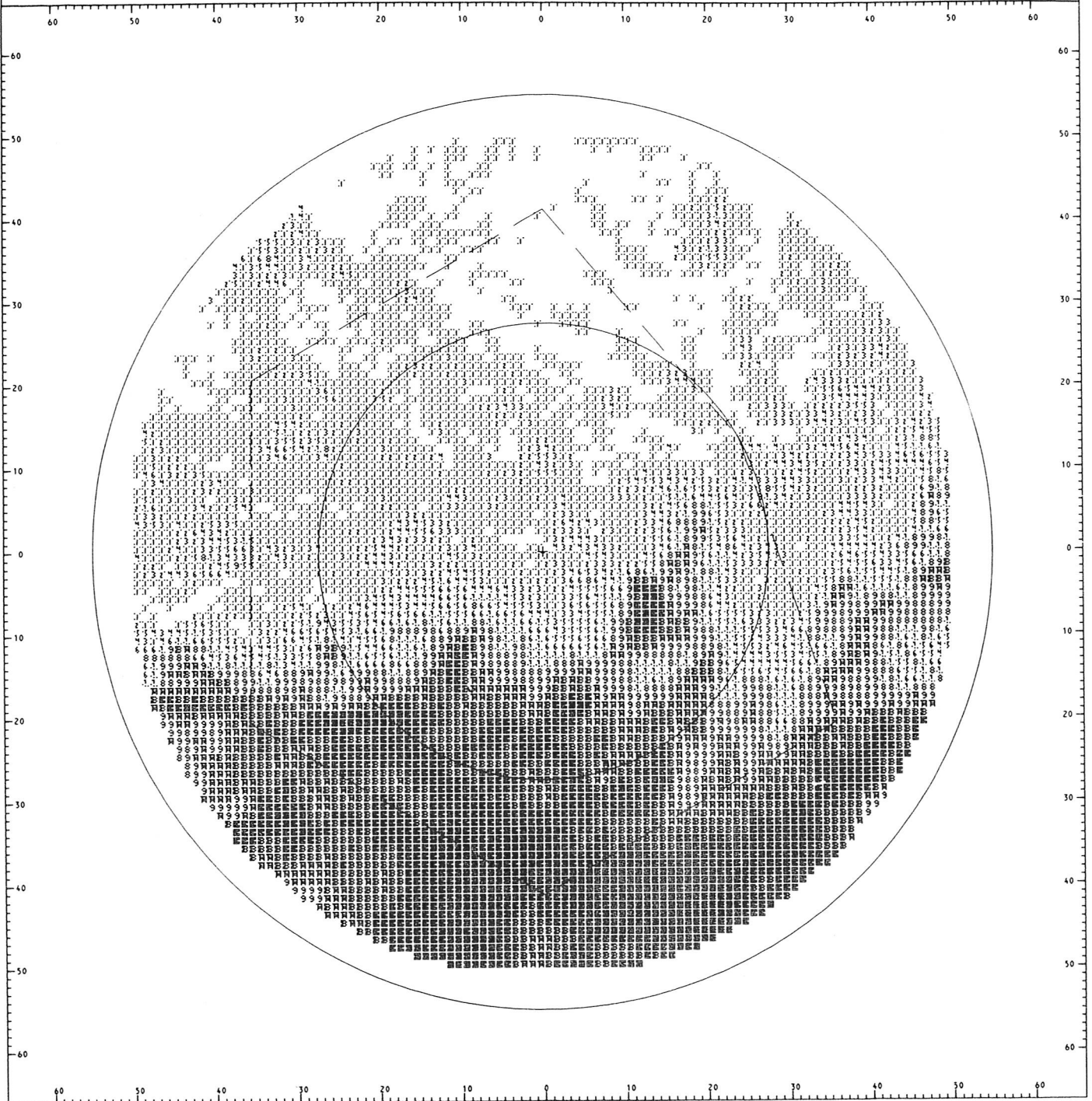
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 247

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 120 118 086 100

MISSING HOURS:

RANGE MARKER INTERVAL 110 KM GRID SPACING 4 KM X 4 KM

CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)	CODE	RAINFALL (MM/HR)
BLANK	0.000						
1	0.001 - 0.040	5	0.133 - 0.200	9	0.668 - 1.000	■	3.350 - 5.012
2	0.040 - 0.060	6	0.200 - 0.299	■	1.000 - 1.496	■	5.012 - 7.499
3	0.060 - 0.089	7	0.299 - 0.447	■	1.496 - 2.239	■	7.499 - 11.220
4	0.089 - 0.133	8	0.447 - 0.668	■	2.239 - 3.350	■	11.220 - 16.788



MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR SEPTEMBER 4, 1974 (JULIAN DAY 247)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS															
1	0.0022	0.0878	0.4992	0.8156	0.0489	0.0008	0.0032	0.1179	0.2416	0.2721	0.0112	0.4557	0.4234	0.3017	0.3625
2	0.0028	0.0418	0.8369	0.5304	0.0564	0.0017	0.0015	0.0280	0.2441	0.2724	0.0033	0.8296	0.6831	0.4327	0.5575
3	0.0056	0.0465	0.9453	0.6091	0.1807	0.0028	0.0076	0.0163	0.2974	0.3309	0.0056	0.5364	1.0141	0.3919	0.7030
4	0.0155	0.0718	1.2543	1.6572	0.1649	0.0175	0.0194	0.0571	0.5282	0.5927	0.0187	1.0537	0.5229	0.3674	0.6450
5	0.0257	0.0549	0.9000	1.8790	0.1524	0.0265	0.0318	0.0555	0.5112	0.5765	0.0366	1.0156	0.6739	0.2690	0.4714
6	0.0032	0.0226	0.6635	1.9622	0.1742	0.0207	0.0024	0.0147	0.4725	0.5340	0.0044	0.4110	0.6887	0.3408	0.5147
7	0.0013	0.0574	0.2925	1.8471	0.0317	0.0347	0.0010	0.0395	0.3708	0.4150	0.0014	0.2433	0.8802	0.4293	0.5547
8	0.0011	0.0450	0.1963	0.6599	0.0557	0.0054	0.0017	0.0539	0.1600	0.1799	0.0092	0.1760	0.5076	0.5945	0.5510
9	0.0001	0.0303	0.6182	0.2350	0.0080	0.0006	0.0002	0.0432	0.1481	0.1677	0.0054	0.4516	0.1844	0.5072	0.4558
10	0.0004	0.0185	0.4300	0.0876	0.0006	0.0003	0.0005	0.0184	0.0892	0.1000	0.0010	0.3122	0.0479	0.6769	0.3624
11	0.0022	0.0519	0.3181	0.1746	0.0181	0.0003	0.0020	0.0626	0.0939	0.1043	0.0222	0.3962	0.0644	0.5160	0.2902
12	0.0121	0.0509	0.4237	0.2894	0.0574	0.0195	0.0188	0.0953	0.1552	0.1707	0.0291	0.2366	0.0779	0.6127	0.3953
13	0.0109	0.1882	0.8939	0.6301	0.0943	0.0484	0.0171	0.0210	0.3101	0.3189	0.0026	0.2851	0.3231	0.9642	0.6435
14	0.0008	0.7703	0.9945	0.5127	0.0214	0.0101	0.0012	0.4271	0.3850	0.3428	0.0053	1.3600	0.2367	0.8513	0.5440
15	0.0160	0.3904	1.8219	0.8162	0.0105	0.0247	0.0246	0.4636	0.5117	0.5638	0.0750	2.7150	0.3211	1.0823	0.7016
16	0.0092	0.2843	2.3987	0.9337	0.0279	0.0283	0.0106	0.3960	0.6114	0.6896	0.0051	3.4438	0.5950	1.4976	1.0462
17	0.0074	0.0648	3.1066	0.7221	0.0949	0.0113	0.0042	0.0824	0.5650	0.7523	0.0132	4.0232	0.5150	1.3391	0.9265
18	0.0129	0.0761	3.5988	1.3897	0.3882	0.0099	0.0023	0.0805	0.5741	1.0999	0.0130	3.7628	0.6110	1.6857	1.1462
19	0.0253	0.1467	3.9581	2.7053	0.0505	0.0099	0.0124	0.1774	1.1441	1.2503	0.0436	1.5550	0.7974	1.6687	1.2330
20	0.0369	0.4026	3.0424	3.5191	0.0306	0.0268	0.0338	0.5946	1.1716	1.3245	0.2015	1.2985	1.0830	1.4189	1.2508
21	0.0658	0.6400	2.3683	5.0179	0.0889	0.0491	0.0938	0.9692	1.3673	1.5485	0.3231	0.9043	1.6294	1.2696	1.4494
22	0.0257	0.6674	2.1453	5.4522	0.1500	0.0064	0.0298	1.0057	1.4028	1.5887	0.2778	0.6575	1.6726	0.5055	1.2890
23	0.0311	0.8771	1.1907	6.8383	0.3627	0.0313	0.0373	1.2416	1.5505	1.7454	0.3878	0.2225	2.3964	0.6839	1.5405
24	0.0324	1.3179	0.5231	5.7721	0.7361	0.0557	0.0453	1.9846	1.4042	1.5873	1.1852	0.0144	2.0570	0.4421	1.2654
3	0.0036	0.0587	0.7605	0.6517	0.0954	0.0018	0.0041	0.0541	0.2610	0.2918	0.0067	0.6072	0.7069	0.3754	0.5411
6	0.0148	0.0498	0.9392	1.8328	0.1771	0.0216	0.0179	0.0438	0.5039	0.5677	0.0195	0.8591	0.7618	0.3257	0.5437
9	0.0007	0.0443	0.3690	0.9140	0.0318	0.0036	0.0010	0.0455	0.2263	0.2542	0.0054	0.2903	0.5241	0.6103	0.5672
12	0.0049	0.0538	0.3906	0.1838	0.0387	0.0067	0.0071	0.0588	0.1127	0.1250	0.0174	0.3150	0.0967	0.6019	0.3493
15	0.0092	0.4496	1.2368	0.6530	0.0421	0.0277	0.0143	0.3035	0.4023	0.4085	0.0278	1.4560	0.2936	0.9659	0.6297
18	0.0058	0.1417	3.1680	1.0152	0.1703	0.0136	0.0057	0.1863	0.7502	0.8469	0.0104	3.8131	0.5737	1.5075	1.0404
21	0.0440	0.3964	3.1229	3.7474	0.0566	0.0286	0.0467	0.5804	1.2276	1.3877	0.1894	1.3861	1.0169	1.4524	1.3110
24	0.0258	0.9541	1.2864	6.0209	0.4162	0.0311	0.0375	1.4106	1.4524	1.6404	0.6183	0.2983	2.0553	0.6775	1.3666
6	0.0092	0.0542	0.8459	1.2422	0.1362	0.0117	0.0110	0.0485	0.3825	0.4298	0.0133	0.7332	0.7343	0.3506	0.5424
12	0.0028	0.0490	0.3798	0.5489	0.0352	0.0051	0.0040	0.0521	0.1695	0.1856	0.0114	0.3026	0.3104	0.6061	0.4582
18	0.0095	0.2957	2.2024	0.8341	0.1062	0.0207	0.0100	0.2451	0.5762	0.6277	0.0191	2.6346	0.4336	1.2367	0.8350
24	0.0036	0.6753	2.2046	4.8842	0.2364	0.0299	0.0421	0.9955	1.3400	1.5141	0.4038	0.8422	1.6126	1.0658	1.3392
12	0.0060	0.0516	0.6148	0.8956	0.0857	0.0084	0.0075	0.0505	0.2760	0.3097	0.0123	0.5179	0.5224	0.4783	0.5003
24	0.0232	0.4854	2.2035	2.8591	0.1713	0.0253	0.0260	0.6203	0.9582	1.0709	0.2115	1.7384	1.0232	1.1520	1.0873
24	0.0146	0.2685	1.4092	1.8773	0.1285	0.0168	0.0168	0.3354	0.6171	0.6903	0.1119	1.1281	0.7726	0.8155	0.7939