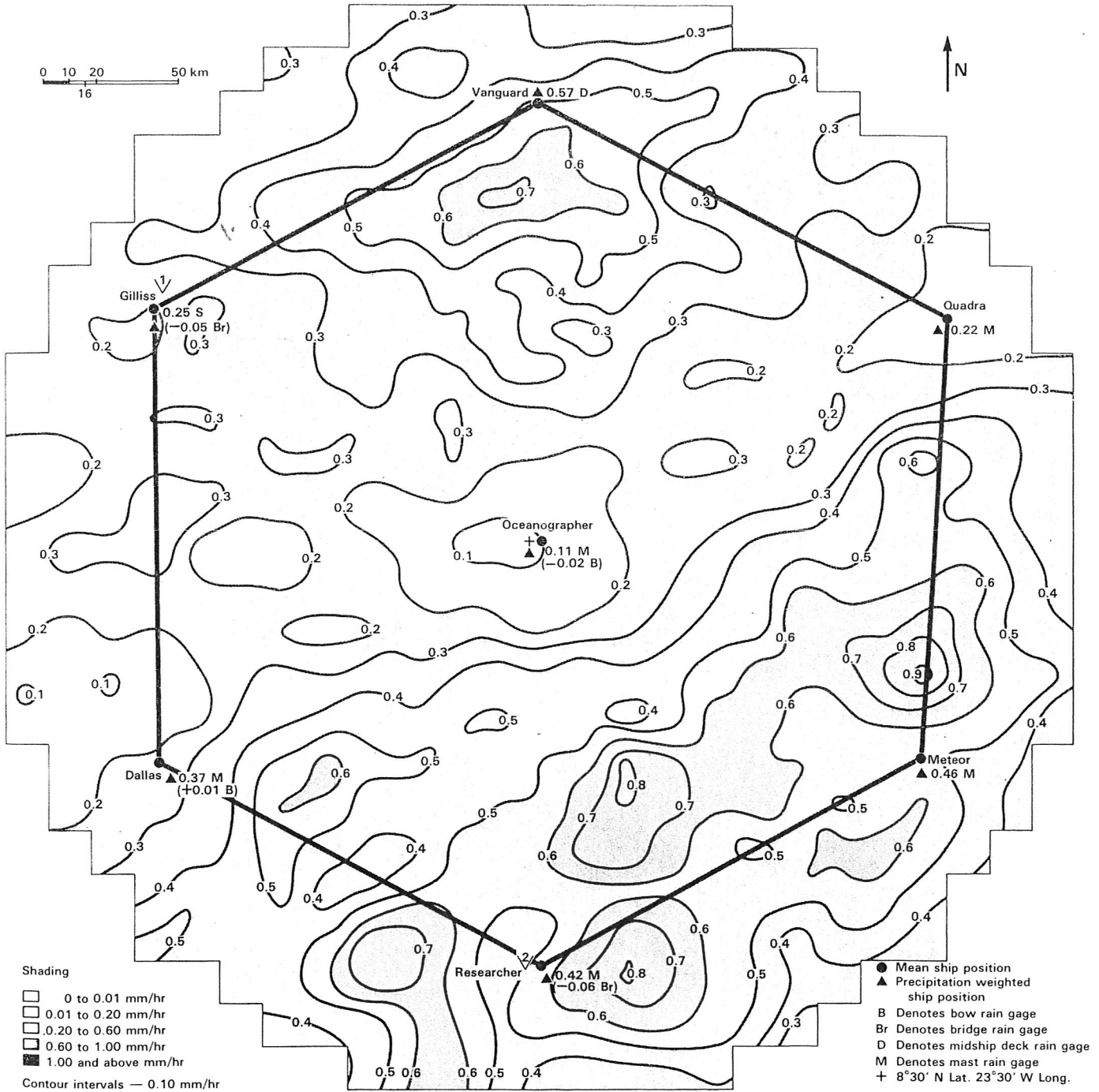


PHASE II ISOHYETAL MAP (July 28 - August 15)
 (Excluding GMT July 30 2200-GMT August 2 1900)



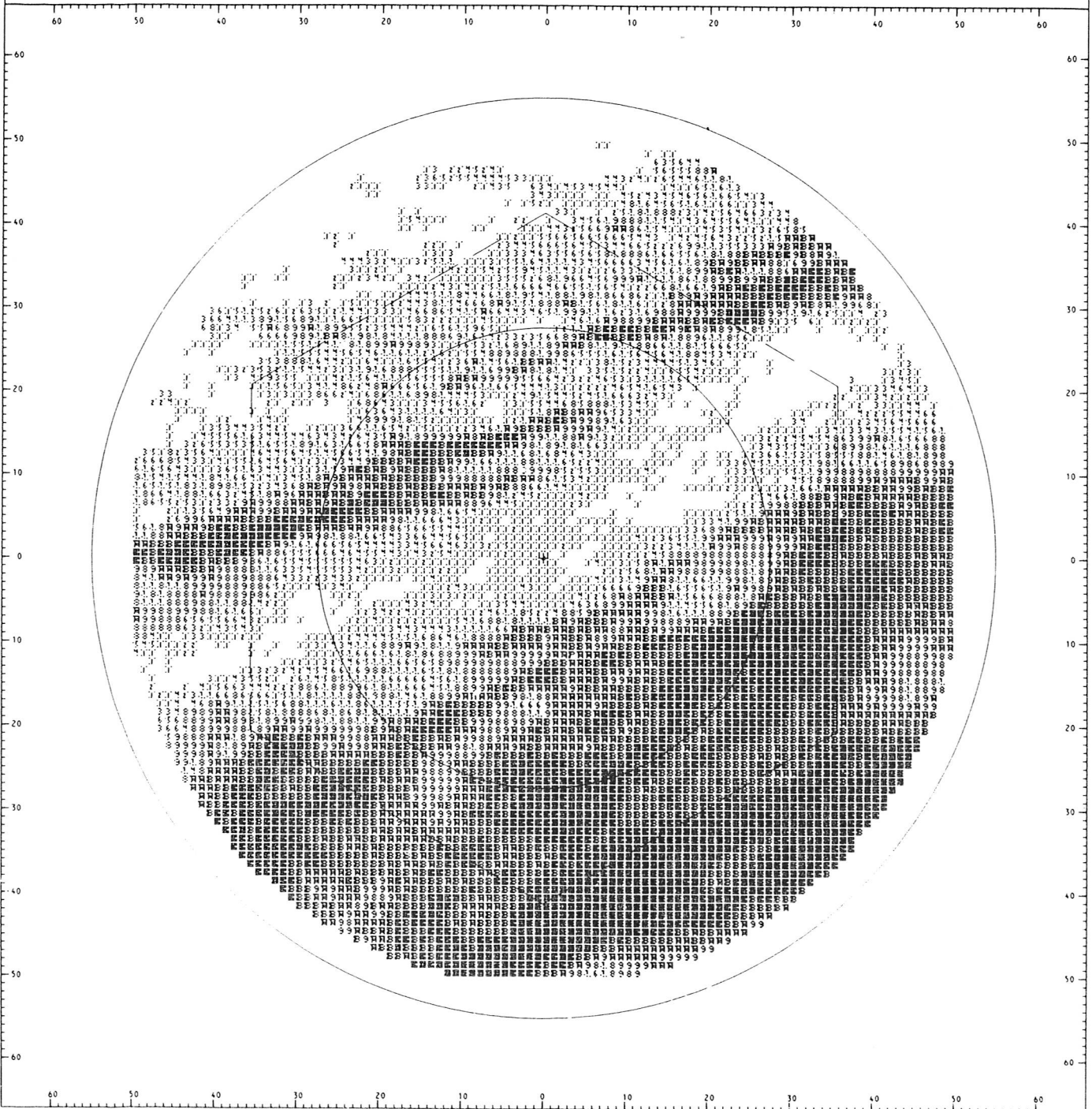
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 209

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 118 111 000 000

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 JULY 28, 1974 (JULIAN DAY 209)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS	0.0063	3.1582	3.6502	2.0971	0.0170	0.0057	0.0086	3.4069	1.4893	1.5081	0.0158	4.6459	0.6577	1.8393	1.2493
2	0.0033	2.7035	3.5506	2.0038	0.0014	0.0048	0.0039	3.0022	1.3776	1.4182	0.0394	6.5408	0.6252	1.9142	1.2695
3	0.0006	2.1439	3.8248	2.5898	0.0001	0.0062	0.0010	1.9568	1.4256	1.4509	0.1350	5.4942	0.7011	2.3600	1.5304
4	0.0001	2.7030	3.4509	2.9040	0.0	0.0016	0.0002	2.9158	1.5155	1.5645	0.6852	4.0322	0.9575	2.5749	1.7662
5	0.0	2.1845	2.4483	2.9227	0.0	0.0005	0.0	2.2724	1.2583	1.2921	0.4754	2.1070	1.1492	2.0149	1.5819
6	0.0004	2.8586	3.0580	1.8432	0.0	0.0006	0.0006	2.0683	1.2945	1.1785	0.0247	3.7886	1.1473	2.2166	1.6817
7	0.0	2.5863	3.6711	2.5056	0.0002	0.0001	0.0	2.1671	1.4596	1.4309	0.0200	5.1253	1.0826	2.4209	1.7516
8	0.0002	2.2100	4.0833	2.3635	0.0013	0.0060	0.0003	2.4628	1.4422	1.5195	0.0197	5.8714	0.9774	2.2877	1.6324
9	0.0020	2.4821	4.3682	1.6563	0.0453	0.0302	0.0018	2.0259	1.4302	1.4001	0.1123	5.0320	0.9227	2.2172	1.5697
10	0.0002	1.7608	2.7615	1.0474	0.1244	0.0162	0.0004	0.9432	0.9517	0.8608	0.0499	3.1341	0.8991	1.8299	1.3643
11	0.0051	0.7451	1.4302	0.7270	0.1037	0.0015	0.0063	0.4755	0.5017	0.4859	0.0	1.3414	0.7398	1.3004	1.0200
12	0.0582	0.5371	0.7039	0.6465	0.0858	0.0128	0.0817	0.4535	0.3412	0.3398	0.0160	0.5923	0.5858	1.2063	0.8560
13	0.0289	0.5280	0.5197	0.9159	0.0793	0.0513	0.0295	0.6313	0.3536	0.3767	0.0090	0.5786	0.5735	1.2327	0.5030
14	0.0786	0.3753	0.8228	1.1038	0.1732	0.1329	0.0655	0.4847	0.4469	0.4888	0.0008	0.8282	0.5458	1.1738	0.8597
15	0.1252	0.1823	1.2066	1.2150	0.1961	0.2340	0.0976	0.1702	0.5249	0.5705	0.0241	0.3755	0.7797	0.7521	0.7658
16	0.1663	0.3481	2.7985	1.1813	0.2309	0.5273	0.2117	0.4939	0.8725	0.9797	0.0134	1.3171	0.7311	1.1092	0.9200
17	0.2326	0.7422	2.7392	0.6794	0.2851	0.3753	0.1688	1.0965	0.8407	0.9248	0.0029	2.7354	0.4010	1.0451	0.7249
18	0.3630	1.0321	3.0041	0.8030	0.7769	0.6196	0.4036	1.2482	1.0987	1.1849	0.0006	4.3714	0.4983	1.2228	0.8604
19	0.6101	0.6554	1.7846	0.7020	1.3604	1.2670	0.6628	0.6917	1.0628	1.1346	0.0004	2.4888	0.7794	0.9529	0.8659
20	0.8418	0.3396	1.2820	0.2589	1.9164	1.1783	0.7926	0.3567	1.1359	1.2062	0.0321	1.6149	1.1164	0.9406	1.0282
21	1.2195	0.0828	0.6747	0.0418	1.6959	1.6996	1.3439	0.1183	0.9023	0.9556	0.0451	0.6653	0.9326	0.9259	0.9289
22	1.7641	0.0429	0.1328	0.0493	1.7216	1.3161	1.8772	0.0624	0.8380	0.8449	0.0052	0.1352	1.1295	0.8519	0.9906
23	0.8711	0.0088	0.1862	0.0155	1.3287	1.0574	0.6790	0.0057	0.5784	0.5736	0.0414	0.2374	0.9176	1.0715	0.5943
24	0.3345	0.0010	0.3490	0.1045	0.6036	0.9196	0.2629	0.0020	0.3850	0.4060	0.0606	0.3618	0.6027	0.7888	0.6956
3	0.0034	2.6685	3.6752	2.2302	0.0062	0.0056	0.0045	2.7866	1.4308	1.4590	0.0634	5.5603	0.6613	2.0376	1.3492
6	0.0015	2.5820	2.9990	2.5566	0.0	0.0007	0.0003	2.4188	1.3561	1.3450	0.3964	3.4093	1.0848	2.2688	1.6766
9	0.0007	2.4261	4.0408	2.1751	0.0169	0.0121	0.0007	2.2186	1.4440	1.4501	0.0507	5.4429	0.9942	2.3086	1.6512
12	0.0212	1.0143	1.6318	0.8069	0.1060	0.0102	0.0294	0.6242	0.5982	0.5622	0.0220	1.6892	0.7416	1.4456	1.0934
15	0.0776	0.3619	0.8496	1.0782	0.1495	0.1394	0.0642	0.4287	0.4418	0.4786	0.0113	0.7276	0.6330	1.0529	0.8428
18	0.2540	0.7075	2.8472	0.8879	0.4309	0.5074	0.2614	0.9462	0.9373	1.0298	0.0056	2.8079	0.5434	1.1270	0.8350
21	0.8904	0.3593	1.2471	0.3342	1.6575	1.7149	0.9397	0.3889	1.0336	1.0968	0.0259	1.5897	0.9429	0.9356	0.9408
24	0.9899	0.0176	0.2227	0.0565	1.2180	1.0977	0.9397	0.0234	0.6004	0.6081	0.0357	0.2448	0.8834	0.9041	0.8933
6	0.0025	2.6252	3.3371	2.3934	0.0031	0.0031	0.0024	2.6037	1.3934	1.4020	0.2299	4.4848	0.8731	2.1532	1.5129
12	0.0110	1.7202	2.8363	1.4910	0.0615	0.0111	0.0151	1.4214	1.0211	1.0062	0.0363	3.5661	0.8679	1.8770	1.3722
18	0.1658	0.5347	1.8484	0.9830	0.2503	0.3234	0.1628	0.6874	0.6895	0.7542	0.0085	1.7677	0.5882	1.0899	0.8389
24	0.9402	0.1884	0.7349	0.1953	1.4377	1.4063	0.9397	0.2061	0.8171	0.8535	0.0308	0.5172	0.9131	0.9219	0.9169
12	0.0067	2.1727	3.0867	1.9422	0.0323	0.0071	0.0087	2.0125	1.2073	1.2041	0.1331	4.0254	0.8705	2.0151	1.4425
24	0.5529	0.3615	1.2916	0.5892	0.8639	0.8649	0.5512	0.4468	0.7533	0.8038	0.0196	1.3425	0.7506	1.0059	0.8779
24	0.2798	1.2671	2.1892	1.2657	0.4481	0.4360	0.2800	1.2297	0.9803	1.0040	0.0764	2.6839	0.8105	1.5105	1.1602

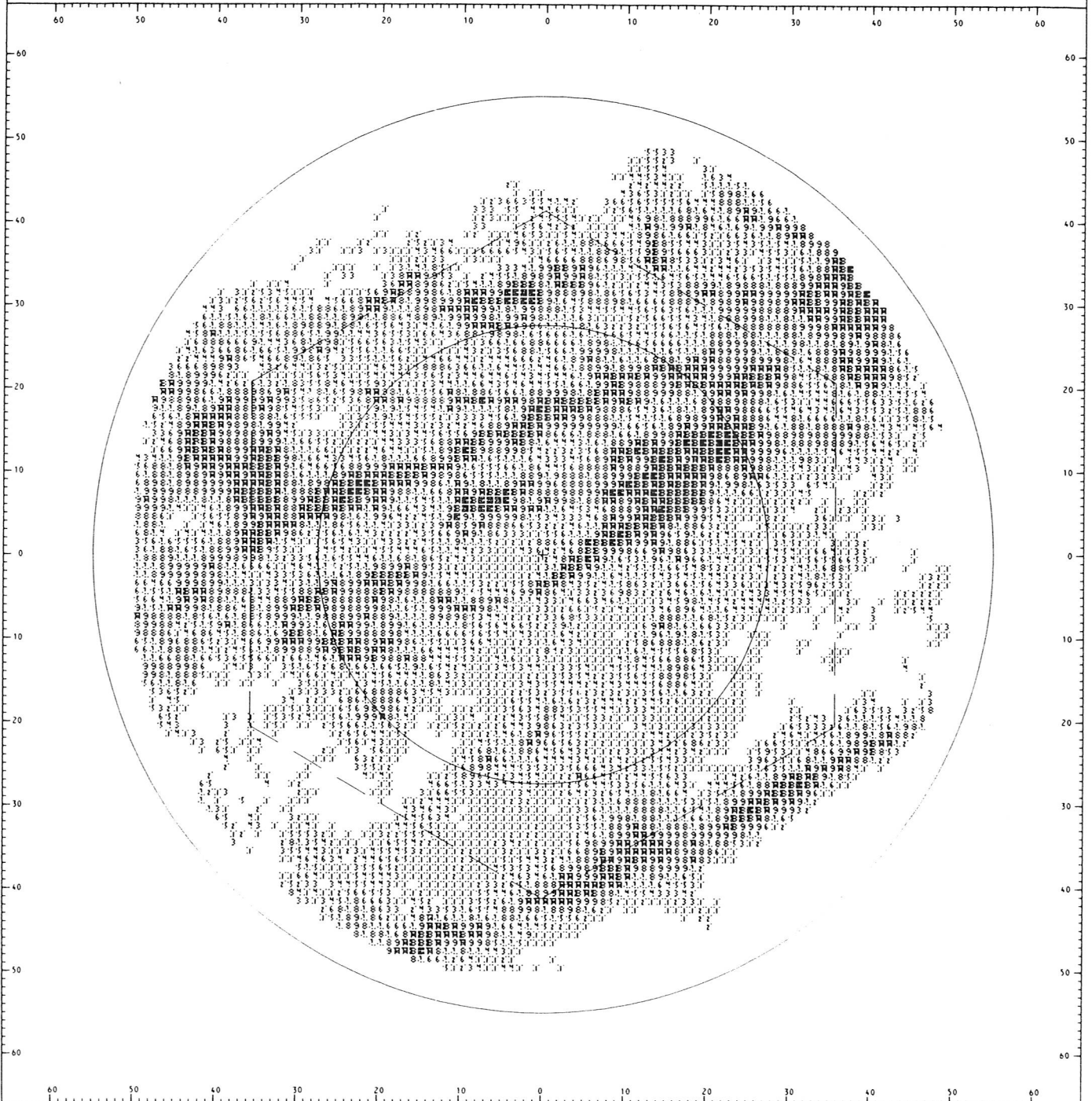
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 210

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 118 083 000 000

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

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HPS															
1	0.7679	0.0204	0.3785	0.3439	0.2879	0.6429	1.0261	0.0230	0.4057	0.4385	1.1981	0.3445	0.4450	0.6708	0.5578
2	1.0859	0.0177	0.2982	0.4057	0.2595	0.7765	1.5556	0.0322	0.4729	0.5196	2.0612	0.2815	0.3818	0.6232	0.5025
3	0.8529	0.0166	0.6624	0.2254	0.4480	0.6887	0.9793	0.0319	0.4811	0.5044	0.5815	0.4074	0.3208	0.5875	0.4541
4	0.7333	0.1365	0.4109	0.0528	0.5818	0.9558	0.7077	0.2208	0.4779	0.4910	0.4170	0.2186	0.3549	0.5992	0.4771
5	0.9390	0.2702	0.2777	0.0507	0.5272	1.3667	0.9861	0.4382	0.5710	0.5928	1.0613	0.2562	0.4158	0.5495	0.4826
6	0.9715	0.7757	0.7058	0.0303	0.2495	1.3168	0.9704	0.9743	0.6741	0.6713	1.3902	0.6997	0.3828	0.7013	0.5420
7	1.7810	1.1210	0.6072	0.1026	0.1188	0.7046	2.0846	0.9286	0.7386	0.6544	0.5959	1.0704	0.3221	0.7776	0.5498
8	1.5612	0.5983	0.4098	0.2214	0.3021	0.6485	1.8324	0.4879	0.6227	0.5794	0.4927	0.5490	0.4056	0.5471	0.4764
9	1.7204	0.4866	0.1203	0.2813	1.0526	0.8140	1.4127	0.3500	0.7460	0.6433	0.7948	0.1328	0.5648	0.5001	0.5324
10	1.4469	0.1797	0.0475	0.1935	1.3875	0.4817	1.3599	0.1230	0.6236	0.5481	1.0049	0.0361	0.4589	0.3637	0.4113
11	1.0837	0.3204	0.1536	0.1032	1.5617	0.3256	0.7311	0.4203	0.5931	0.5481	0.5142	0.2008	0.4602	0.3822	0.4212
12	0.5192	0.1556	0.0258	0.0077	1.3589	0.8139	0.4451	0.1266	0.4816	0.4886	0.2852	0.0368	0.5787	0.2423	0.4105
13	0.3983	0.0535	0.0028	0.0186	1.3211	0.4727	0.4471	0.0387	0.4208	0.4513	0.6919	0.0	0.6262	0.2044	0.4153
14	0.7011	0.0625	0.0066	0.0287	1.5090	0.3271	0.9006	0.1265	0.4409	0.4808	0.8736	0.0	0.6806	0.2723	0.4765
15	0.5836	0.1655	0.0027	0.0734	1.0124	0.1607	0.6253	0.2251	0.3343	0.3411	0.4618	0.0	0.4364	0.3119	0.3742
16	0.3704	0.0146	0.0146	0.1984	0.6401	0.3230	0.2751	0.4903	0.3276	0.3169	0.8097	0.0	0.3669	0.2763	0.3216
17	0.1297	1.0268	0.1041	0.2919	0.4354	0.5808	0.0811	1.5170	0.4303	0.4649	2.7683	0.0	0.3166	0.2940	0.3053
18	0.0478	1.3104	0.1624	0.1295	0.0867	0.2721	0.0587	2.0298	0.3366	0.3802	2.9344	0.0007	0.1106	0.2890	0.1998
19	0.1264	0.9471	0.0512	0.1655	1.367	0.1387	0.1869	1.4769	0.2623	0.2977	2.3436	0.0041	0.1176	0.2076	0.1626
20	0.1308	0.2629	0.0286	0.2007	0.0746	0.0745	0.1977	0.4131	0.1289	0.1462	0.7571	0.0168	0.1287	0.0798	0.1042
21	0.0175	0.0305	0.0123	0.2822	0.2815	0.0250	0.0273	0.0466	0.1084	0.1230	0.1004	0.0020	0.1904	0.0118	0.1011
22	0.0102	0.0070	0.0078	0.1732	0.2829	0.0091	0.0159	0.0094	0.0820	0.0930	0.0029	0.0	0.1266	0.0046	0.0656
23	0.0045	0.0776	0.0081	0.0501	0.0637	0.0001	0.0070	0.0785	0.0343	0.0337	0.0665	0.0006	0.0319	0.0182	0.0250
24	0.0084	0.3383	0.00295	0.0295	0.0150	0.0028	0.0132	0.4364	0.0680	0.0664	0.2572	0.0017	0.0170	0.0674	0.03422
3	0.9036	0.0183	0.4464	0.3250	0.3318	0.7027	1.1870	0.0290	0.4532	0.4675	1.2802	0.3445	0.3825	0.6271	0.5048
6	0.8812	0.3941	0.4648	0.0446	0.4529	1.2131	0.8881	0.5444	0.5743	0.5850	0.5562	0.3915	0.3845	0.6166	0.5006
9	1.6875	0.7353	0.3791	0.2018	0.4911	0.7224	1.7766	0.5888	0.7024	0.6257	0.6278	0.5841	0.4308	0.6083	0.5195
12	1.0166	0.2185	0.0756	0.1015	1.4360	0.5404	0.8454	0.2233	0.5661	0.5389	0.6014	0.0913	0.4592	0.3254	0.4143
15	0.5610	0.0938	0.0041	0.0402	1.2808	0.4035	0.6577	0.1303	0.3987	0.4244	0.7091	0.0	0.5811	0.2629	0.4220
18	0.1826	0.9168	0.0937	0.2066	0.3888	0.3920	0.1383	1.3457	0.3648	0.3873	2.1875	0.0002	0.2647	0.2864	0.2756
21	0.0916	0.4135	0.0307	0.2161	0.1643	0.0794	0.1373	0.6455	0.1665	0.1890	1.0670	0.0076	0.1456	0.0997	0.1226
24	0.0077	0.1411	0.0076	0.0843	0.1219	0.0040	0.0120	0.1748	0.0614	0.0644	0.1085	0.0008	0.0585	0.0301	0.0443
6	0.8924	0.2062	0.4556	0.1848	0.3923	0.9578	1.0375	0.2867	0.5137	0.5362	1.1182	0.3680	0.3835	0.6219	0.5027
12	1.3521	0.4769	0.2274	0.1516	0.9636	0.6314	1.3109	0.4061	0.6342	0.5823	0.6146	0.3377	0.4650	0.4688	0.4669
18	0.3718	0.5053	0.0489	0.1234	0.8348	0.3977	0.3980	0.7380	0.3817	0.4058	1.4483	0.0001	0.4229	0.2746	0.3488
24	0.0496	0.2773	0.0191	0.1502	0.1431	0.0417	0.0747	0.4102	0.1140	0.1267	0.5879	0.0042	0.1020	0.0649	0.0835
12	1.1222	0.3416	0.3415	0.1682	0.6779	0.7946	1.1742	0.3464	0.5740	0.5592	0.8664	0.3528	0.4242	0.5453	0.4848
24	0.2107	0.3913	0.0340	0.1368	0.4889	0.2197	0.2363	0.5741	0.2478	0.2662	1.0181	0.0022	0.2624	0.1658	0.2161
24	0.6665	0.3664	0.1877	0.1525	0.5834	0.5072	0.7053	0.4602	0.4109	0.4127	0.9423	0.1775	0.3433	0.3575	0.3504

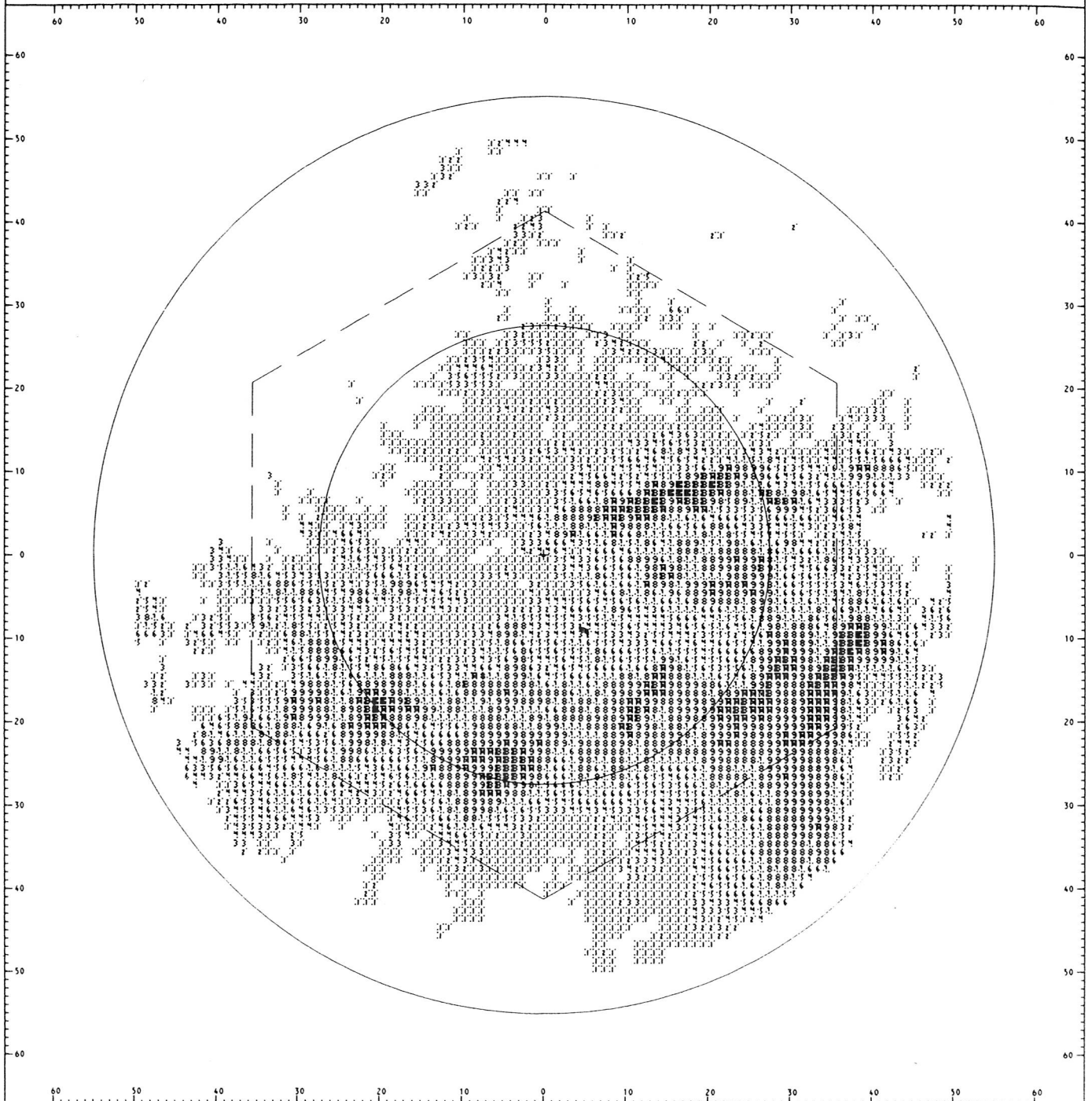
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 211

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 107 098 000 000

MISSING HOURS: 23 24

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



JULY 30, 1974 (JULIAN DAY 211)

MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0.0129	0.5278	0.0315	0.0395	0.0152	0.0258	0.0192	0.7595	0.1096	0.1171	0.2716	0.0064	0.0355	0.1083	0.0719
2	0.0073	0.3453	0.0133	0.0387	0.0378	0.0121	0.0068	0.4791	0.0763	0.0792	0.0659	0.0080	0.0237	0.0660	0.0459
3	0.0035	0.2053	0.0159	0.0130	0.0411	0.0030	0.0016	0.2279	0.0473	0.0422	0.0053	0.0434	0.0148	0.0422	0.0285
4	0.0130	0.1115	0.0198	0.0210	0.1350	0.0062	0.0084	0.0947	0.0514	0.0473	0.0371	0.0459	0.0365	0.0259	0.0332
5	0.0349	0.1318	0.0134	0.0487	0.1716	0.0200	0.0350	0.1453	0.0705	0.0704	0.1886	0.0127	0.0448	0.0411	0.0425
6	0.0420	0.2387	0.0292	0.0838	0.0729	0.0614	0.0643	0.3021	0.0883	0.0518	0.3844	0.0503	0.0408	0.0601	0.0504
7	0.0209	0.2360	0.0787	0.1021	0.0960	0.0461	0.0327	0.3372	0.0970	0.1066	0.0943	0.1138	0.0504	0.0728	0.0616
8	0.0040	0.1565	0.1020	0.1801	0.0904	0.0289	0.0057	0.1843	0.0938	0.0593	0.0341	0.0572	0.0600	0.1238	0.0919
9	0.0037	0.3816	0.1336	0.3573	0.0578	0.0020	0.0028	0.3273	0.1563	0.1446	0.0056	0.1815	0.0766	0.1783	0.1275
10	0.0370	0.4672	0.1581	0.5495	0.0829	0.0062	0.0171	0.3555	0.2171	0.1962	0.0318	0.2862	0.1173	0.1588	0.1381
11	0.0445	0.3591	0.2785	1.2814	0.0842	0.0025	0.0358	0.4034	0.3411	0.3645	0.0492	0.2735	0.2522	0.1490	0.2006
12	0.0264	0.2215	0.8636	0.7747	0.1397	0.0323	0.0323	0.2712	0.3374	0.3733	0.0911	1.0734	0.1764	0.2430	0.2097
13	0.0071	0.3896	1.1370	0.4292	0.0957	0.0050	0.0083	0.5472	0.3434	0.3828	0.1014	1.0734	0.1623	0.3071	0.2347
14	0.0010	0.5888	1.2154	0.8799	0.0596	0.0095	0.0015	0.8053	0.4584	0.5074	0.0650	1.7257	0.2571	0.3558	0.3065
15	0.0067	0.4580	1.3105	0.9103	0.0525	0.0097	0.0101	0.5768	0.4569	0.5026	0.0407	1.9506	0.2033	0.3545	0.2789
16	0.0352	0.4494	0.9276	0.4184	0.0732	0.0148	0.0551	0.4554	0.3194	0.3331	0.1678	1.3616	0.0981	0.3128	0.2054
17	0.0347	0.7403	0.5814	0.2408	0.0830	0.0044	0.0542	0.7225	0.2814	0.2672	0.1831	1.0740	0.0644	0.3590	0.2117
18	0.0417	0.9590	0.6868	0.2742	0.1303	0.0063	0.0650	0.8824	0.3507	0.3238	0.3180	1.0062	0.0867	0.4386	0.2627
19	0.0758	0.8973	0.6970	0.5432	0.1375	0.0207	0.1157	0.9844	0.3959	0.3591	0.5980	1.0062	0.1378	0.4931	0.3158
20	0.1333	0.7562	0.4833	0.7698	0.1030	0.0429	0.1907	0.9998	0.3816	0.4101	1.2533	0.4006	0.1748	0.5038	0.3359
21	0.3321	0.9573	0.2176	0.6563	0.1165	0.0464	0.4908	1.3741	0.3884	0.4241	2.4932	0.2004	0.1617	0.4219	0.2918
22	0.5556	1.3065	0.1233	0.6018	0.1601	0.0472	0.7699	1.9959	0.4671	0.5136	4.4007	0.0573	0.1817	0.4389	0.3105
23															
24															
3	0.0079	0.3595	0.0202	0.0304	0.0314	0.0137	0.0092	0.4888	0.0777	0.0795	0.1142	0.0193	0.0247	0.0728	0.0488
6	0.0300	0.1607	0.0208	0.0512	0.1265	0.0292	0.0359	0.1807	0.0701	0.0698	0.2034	0.0363	0.0407	0.0437	0.0422
9	0.0095	0.2580	0.1048	0.2132	0.0814	0.0257	0.0138	0.2829	0.1157	0.1168	0.0446	0.1176	0.0623	0.1250	0.0937
12	0.0360	0.3493	0.4334	0.8686	0.1022	0.0040	0.0284	0.3434	0.2985	0.3114	0.0573	0.3715	0.1820	0.1836	0.1828
15	0.0049	0.4788	1.2210	0.7398	0.0693	0.0081	0.0066	0.6431	0.4196	0.4643	0.0704	1.5832	0.2076	0.3391	0.2733
18	0.0372	0.7162	0.7319	0.3111	0.0955	0.0085	0.0581	0.6868	0.3171	0.3080	0.2230	1.0984	0.0930	0.3701	0.2266
21	0.1804	0.8703	0.4660	0.6564	0.1150	0.0367	0.2657	1.1194	0.3886	0.4111	1.04482	0.5357	0.1581	0.4729	0.3155
24															
6	0.0189	0.2601	0.0205	0.0408	0.0789	0.0214	0.0225	0.3347	0.0739	0.0747	0.1588	0.0278	0.0327	0.0583	0.0455
12	0.0228	0.3036	0.2691	0.5408	0.0918	0.0148	0.0211	0.3132	0.2071	0.2141	0.0510	0.2446	0.1221	0.1543	0.1382
18	0.0211	0.5975	0.5764	0.5254	0.0824	0.0083	0.0324	0.6649	0.3684	0.3861	0.1467	1.3408	0.1453	0.3546	0.2500
24	0.2742	0.9793	0.3803	0.6428	0.1293	0.0393	0.3918	1.3360	0.4082	0.4367	2.1863	0.4261	0.1645	0.4646	0.3148
12	0.0209	0.2819	0.1448	0.2908	0.0854	0.0181	0.0218	0.3239	0.1405	0.1444	0.1049	0.1362	0.0774	0.1063	0.0918
24	0.1223	0.7502	0.7380	0.5724	0.1012	0.0207	0.1761	0.9333	0.3843	0.4063	0.9625	0.9745	0.1533	0.3987	0.2762
24	0.0670	0.4947	0.4144	0.4188	0.0926	0.0193	0.0520	0.6010	0.2513	0.2634	0.4947	0.5175	0.1121	0.2392	0.1758

DATA MISSED
FROM
2200 GMT JULY 30
THROUGH
1900 GMT AUGUST 2*

WHILE THE OCEANOGRAPHER WAS OFF STATION FOR MEDICAL EVACUATION.

* SINCE MORE THAN ONE-THIRD OF THE HOURS WERE MISSED (SEE SECTION 4.1)
ON AUGUST 2, THE ISOHYETAL MAP WAS OMITTED, AND ONLY THE TABULATED
DATA ARE INCLUDED.

MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR AUGUST 2, 1974 (JULIAN DAY 214)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS															
1	0.1395	0.1776	0.0962	0.5032	0.1793	0.3436	0.1947	0.0501	0.2396	0.2415	0.2484	0.0772	0.4237	0.1937	0.3085
2	0.0722	0.3849	0.2116	0.3386	0.2138	0.1036	0.0961	0.1376	0.2212	0.1926	0.2483	0.1928	0.4767	0.2268	0.3517
3	0.0612	0.5488	0.1473	0.2814	0.0847	0.0784	0.0900	0.3114	0.2009	0.1610	0.2490	0.1651	0.5733	0.2510	0.4122
4	0.0386	0.5928	0.0871	0.1794	0.2015	0.0487	0.0379	0.2679	0.1923	0.1355	0.0751	0.1363	0.6680	0.2928	0.4804
5	0.0308	0.5688	0.1759	0.2397	0.3727	0.0058	0.0031	0.4027	0.2334	0.2007	0.0059	0.3693	0.5296	0.3743	0.4520
6	0.1058	0.2812	0.1539	0.4209	0.1966	0.2236	0.1454	0.0939	0.2304	0.2171	0.2484	0.1350	0.4483	0.2102	0.3291
7	0.0435	0.5701	0.1368	0.2335	0.2196	0.0443	0.0437	0.3273	0.2089	0.1657	0.1100	0.2236	0.5903	0.3060	0.4482
8	0.0685	0.4546	0.1436	0.3085	0.2104	0.1160	0.0844	0.2339	0.2174	0.1862	0.1653	0.1881	0.5346	0.2677	0.4009
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
3															
6															
9															
12															
15															
18															
21															
24															
6															
12															
18															
24															
12															
24															
24															

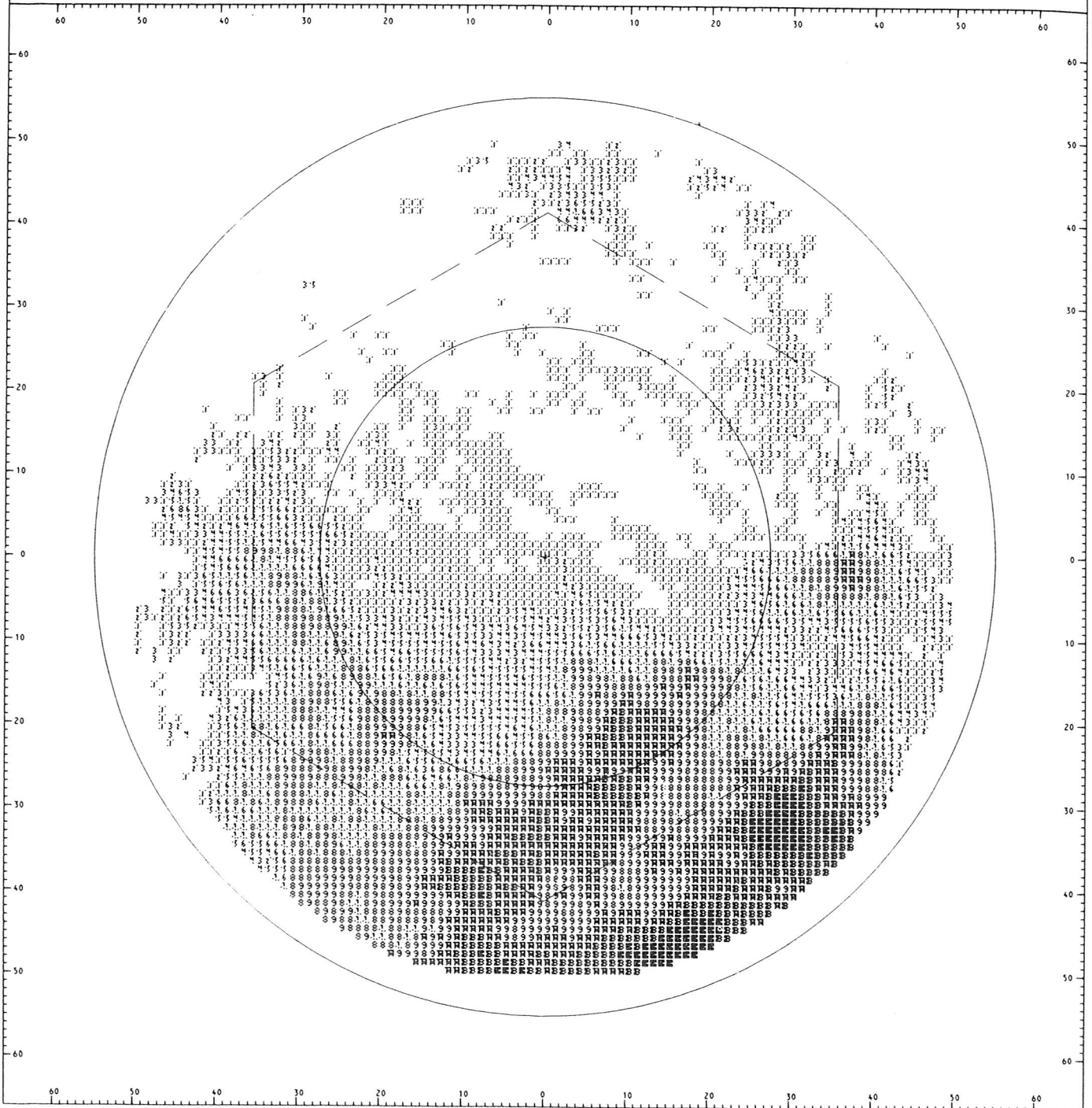
GATE RADAR DAILY RAINFALL RATE 215

OCEANOGRAPHER RESEARCHER GILLISS QUADRA
 NUMBER OF SCANS 120 120 000 000

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						
0	0.001 - 0.040	5	0.133 - 0.200	9	0.668 - 1.000	■	3.350 - 5.012
1	0.040 - 0.060	6	0.200 - 0.299	▨	1.000 - 1.496	■	5.012 - 7.499
2	0.060 - 0.089	7	0.299 - 0.447	▩	1.496 - 2.239	■	7.499 - 11.220
3	0.089 - 0.133	8	0.447 - 0.668	■	2.239 - 3.350	■	11.220 - 16.788



MEAN AREA PRECIPITATION RATE MM/HR AUGUST 3, 1974 (JULIAN DAY 215)

AREA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
HRS															
1	0.0489	0.6616	0.4975	0.6074	0.3361	0.0006	0.0092	0.5705	0.3594	0.3440	0.0020	0.5646	0.4374	0.5058	0.4736
2	0.0489	0.6437	1.4193	0.6932	0.1558	0.0009	0.0191	0.4331	0.5005	0.4921	0.0093	1.6740	0.3531	0.5853	0.4692
3	0.0131	0.3154	1.9687	0.5843	0.0520	0.0	0.0130	0.2157	0.4874	0.5191	0.0092	1.4831	0.2728	0.5567	0.4147
4	0.0021	0.0622	2.0566	0.6984	0.0073	0.0	0.0024	0.0499	0.4690	0.5269	0.0130	0.9182	0.3694	0.5867	0.4780
5	0.0120	0.0230	2.3108	1.1005	0.0701	0.0	0.0029	0.0260	0.5834	0.6597	0.0045	1.3175	0.4129	0.6951	0.5539
6	0.0012	0.0105	2.5731	1.0584	0.3360	0.0003	0.0013	0.0122	0.6608	0.7501	0.0008	2.3920	0.3845	0.7645	0.5744
7	0.0	0.0039	1.4807	0.5772	0.5407	0.0	0.0	0.0043	0.4330	0.4916	0.0	1.6740	0.3636	0.6834	0.5234
8	0.0	0.0092	0.3762	0.2545	0.6343	0.0	0.0	0.0127	0.2129	0.2417	0.0002	0.4925	0.2570	0.8691	0.5630
9	0.0	0.0172	0.1880	0.5232	0.3865	0.0	0.0	0.0240	0.1859	0.2108	0.0	0.1075	0.2007	0.5903	0.3955
10	0.0	0.0042	0.4109	0.6585	0.2328	0.0	0.0	0.0064	0.2172	0.2468	0.0	0.2696	0.1884	0.4834	0.3359
11	0.0	0.0	0.4523	1.1546	0.1228	0.0	0.0	0.0001	0.2872	0.3262	0.0	0.3454	0.2610	0.2577	0.2593
12	0.0	0.0	0.5216	0.9724	0.1315	0.0008	0.0	0.0	0.2700	0.3068	0.0	0.4934	0.2699	0.1876	0.2288
13	0.0	0.0014	0.8364	0.7135	0.0352	0.0024	0.0	0.0022	0.2636	0.2995	0.0	0.8817	0.2566	0.1998	0.2282
14	0.0004	0.0001	0.8955	0.3143	0.0013	0.0	0.0006	0.0001	0.2009	0.2283	0.0	1.0594	0.3215	0.2789	0.3002
15	0.0015	0.0007	0.4984	0.1981	0.0016	0.0039	0.0024	0.0011	0.1168	0.1327	0.0	0.5122	0.2851	0.4295	0.3593
16	0.0044	0.0036	0.1869	0.1441	0.0106	0.0158	0.0042	0.0049	0.0606	0.0685	0.0	0.1384	0.1845	0.4649	0.3249
17	0.0344	0.0034	0.0103	0.0813	0.0440	0.0227	0.0082	0.0016	0.0326	0.0311	0.0003	0.0109	0.1505	0.3352	0.2428
18	0.0053	0.0066	0.0102	0.1077	0.0460	0.0067	0.0014	0.0055	0.0304	0.0337	0.0005	0.0163	0.1044	0.1622	0.1333
19	0.0	0.0171	0.0242	0.0602	0.0111	0.0082	0.0	0.0170	0.0201	0.0217	0.0010	0.0354	0.0509	0.0647	0.0578
20	0.0015	0.0133	0.0411	0.0113	0.0172	0.0171	0.0024	0.0144	0.0169	0.0185	0.0046	0.0491	0.0233	0.0773	0.0503
21	0.0016	0.0149	0.0050	0.0460	0.0186	0.0039	0.0012	0.0167	0.0150	0.0161	0.0020	0.0131	0.0386	0.1078	0.0732
22	0.0027	0.0177	0.0277	0.0694	0.0182	0.0005	0.0002	0.0250	0.0227	0.0250	0.0004	0.0084	0.0488	0.1209	0.0845
23	0.0003	0.0033	0.1002	0.0964	0.0318	0.0032	0.0	0.0041	0.0391	0.0442	0.0	0.0177	0.0676	0.1114	0.0895
24	0.0089	0.0154	0.0908	0.1764	0.0585	0.0108	0.0009	0.0	0.0600	0.0637	0.0	0.0245	0.1063	0.1153	0.1058
3	0.0370	0.5402	1.2951	0.6283	0.1959	0.0005	0.0138	0.4064	0.4491	0.4517	0.0068	1.3735	0.3544	0.5506	0.4525
6	0.0051	0.0319	2.3135	0.9525	0.1378	0.0001	0.0022	0.0294	0.5711	0.6456	0.0063	1.5427	0.3889	0.6821	0.5354
9	0.0	0.0101	0.6816	0.4517	0.5205	0.0	0.0	0.0136	0.2772	0.3147	0.0001	0.7580	0.2737	0.7143	0.4940
12	0.0	0.0014	0.4616	0.9285	0.1624	0.0003	0.0	0.0022	0.2581	0.2932	0.0	0.3415	0.2398	0.3096	0.2747
15	0.0006	0.0007	0.7434	0.4086	0.0127	0.0021	0.0010	0.0011	0.1938	0.2201	0.0	0.8178	0.2891	0.3027	0.2959
18	0.0147	0.0045	0.0692	0.1111	0.0335	0.0150	0.0046	0.0055	0.0412	0.0444	0.0003	0.0552	0.1466	0.3207	0.2337
21	0.0011	0.0151	0.0234	0.0392	0.0157	0.0097	0.0012	0.0161	0.0173	0.0187	0.0026	0.0325	0.0376	0.0833	0.0604
24	0.0040	0.0122	0.0729	0.1141	0.0362	0.0048	0.0004	0.0057	0.0406	0.0443	0.0001	0.0165	0.0743	0.1125	0.0934
6	0.0210	0.2861	1.8043	0.7904	0.1669	0.0003	0.0080	0.2175	0.5101	0.5486	0.0065	1.4583	0.3716	0.6163	0.4940
12	0.0	0.0058	0.5716	0.6901	0.3414	0.0001	0.0	0.0079	0.2677	0.3040	0.0	0.5457	0.2567	0.5119	0.3843
18	0.0077	0.0026	0.4063	0.2598	0.0231	0.0086	0.0028	0.0033	0.1175	0.1323	0.0001	0.4365	0.2178	0.3117	0.2648
24	0.0025	0.0136	0.0482	0.0766	0.0259	0.0073	0.0008	0.0129	0.0290	0.0315	0.0014	0.0247	0.0559	0.0979	0.0765
12	0.0105	0.1459	1.1879	0.7402	0.2541	0.0002	0.0040	0.1129	0.3889	0.4263	0.0033	1.0040	0.3142	0.5641	0.4391
24	0.0051	0.0081	0.2272	0.1682	0.0245	0.0079	0.0018	0.0081	0.0732	0.0819	0.0008	0.2306	0.1369	0.2048	0.1708
24	0.0078	0.0770	0.7076	0.4542	0.1393	0.0041	0.0029	0.0605	0.2310	0.2541	0.0020	0.6173	0.2255	0.3845	0.3050