

JANUARY 1966

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

	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14	1-15	1-16	1-17	1-18	1-19	1-20	1-21	1-22	1-23	1-24	SUM	MEAN
1	590	586	588	585	579	585	589	551	546	549	556	568	571	577	531	597	603	627	637	634	625	609	603	596	14075	586.5
2	591	587	585	584	564	552	549	552	550	544	554	540	548	562	585	608	627	639	642	639	625	604	596	596	13976	582.3
3	599	584	583	584	580	571	561	554	557	550	558	561	561	567	573	586	613	627	641	632	621	608	603	596	14085	586.9
4	592	582	579	581	578	571	565	557	556	560	560	558	564	568	575	596	621	648	641	644	620	619	618	607	14201	591.7
5	573	587	580	585	587	579	572	564	559	559	560	565	572	585	599	606	619	630	637	623	616	602	602	599	14206	591.9
6	587	584	584	585	582	576	570	562	557	554	557	559	562	567	572	580	605	610	611	609	605	603	603	605	14005	583.5
7	580	576	582	574	573	572	567	562	554	552	549	559	570	582	590	597	604	614	620	623	611	608	616	609	14096	587.3
8	587	588	587	580	578	575	575	557	562	561	558	559	563	569	584	603	614	625	622	631	623	606	600	594	14132	588.8
9	595	595	582	580	583	572	571	566	556	551	553	556	567	580	590	590	615	627	641	634	636	613	602	607	14204	591.8
10	602	597	594	580	566	577	575	572	570	560	558	565	572	575	580	596	623	642	627	626	616	605	596	589	14174	590.6
11	591	589	589	587	582	577	572	569	564	557	558	566	569	570	582	602	625	639	634	625	616	607	598	591	14159	590.0
12Q	594	598	582	585	586	580	573	570	565	554	540	540	549	562	575	587	597	605	607	607	606	605	603	601	13961	581.7
13Q	602	596	580	583	582	576	568	553	552	550	544	547	553	569	579	598	614	625	625	623	620	610	605	602	14077	586.5
14	593	593	580	583	584	578	571	562	550	543	538	548	553	554	567	594	614	629	635	636	624	609	600	598	14058	585.7
15	602	599	592	587	579	571	565	559	551	543	545	550	559	571	579	597	613	616	616	612	607	604	600	598	14015	584.0
16Q	595	593	588	581	574	565	564	562	558	553	546	547	559	570	591	610	625	629	613	607	601	597	596	599	14029	584.5
17	598	595	595	590	578	569	559	545	540	538	540	543	555	564	563	573	602	616	614	599	586	585	587	588	13822	575.9
18	583	580	577	570	564	556	548	537	532	522	521	525	542	551	566	582	610	628	637	620	604	600	593	585	13733	572.2
19	584	584	581	577	572	567	559	552	531	519	517	537	561	578	593	612	624	639	635	619	610	607	603	597	13957	581.5
20Q	592	589	587	581	570	562	557	557	534	525	534	544	559	570	613	621	631	666	656	648	621	592	577	575	14061	585.9
21Q	567	586	578	588	570	557	569	550	547	544	538	540	569	582	608	635	643	661	673	651	633	620	605	592	14212	592.2
22Q	600	599	601	596	592	590	575	525	527	531	539	560	580	589	622	621	623	643	631	609	600	586	589	600	14139	589.1
23Q	596	594	580	592	592	590	573	553	544	540	555	542	551	587	595	609	621	641	647	634	617	603	598	599	14143	589.3
24Q	589	590	593	591	583	564	561	553	551	554	543	529	536	558	578	609	648	655	630	623	606	604	600	596	14044	585.2
25	593	591	578	576	580	581	575	572	568	566	563	561	561	577	594	610	620	631	645	642	621	609	599	593	14206	591.9
26	592	590	588	584	578	568	546	538	558	562	557	551	562	575	587	610	621	640	641	638	634	616	586	566	14098	587.4
27	588	592	588	582	580	580	578	575	568	557	551	557	564	575	583	588	599	615	623	621	611	603	597	592	14067	586.1
28	589	586	588	587	585	582	578	570	557	544	548	558	572	577	581	592	605	618	613	610	610	605	595	590	14040	585.0
29	595	592	588	584	577	573	568	559	552	545	542	541	552	569	584	607	622	637	629	612	603	596	590	583	14007	583.6
30	585	586	583	581	578	576	573	568	561	552	549	545	551	557	581	607	632	640	613	598	587	583	578	576	13945	581.0
31Q	583	586	587	587	586	583	580	577	570	555	545	551	559	569	582	597	614	621	617	601	591	583	583	586	13993	583.0
SUM	18360	18308	18196	18096	17940	17751	17576	17309	17142	16994	16976	17081	17372	17707	18132	18628	19189	19598	19586	19330	19016	18707	18521	18405	435920	
MEAN	592.3	590.6	587.7	583.7	578.7	572.6	567.0	558.4	553.0	548.2	547.6	551.0	560.4	571.2	584.9	600.3	619.0	632.2	631.8	623.5	613.4	603.5	597.5	593.7		585.9



JANUARY 1955

	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12	2-13	2-14	2-15	2-16	2-17	2-18	2-19	2-20	2-21	2-22	2-23	2-24	SUM	MEAN
1	504	504	504	502	505	507	507	504	552	549	544	539	533	535	535	531	534	543	553	558	563	560	564	13213	550.5			
2	504	503	502	507	508	507	507	501	546	543	538	536	537	530	520	526	535	545	556	557	558	560	563	13160	548.3			
3	503	505	505	505	500	507	507	507	552	545	540	537	533	539	536	532	530	536	542	552	557	553	557	558	13192	549.7		
4	505	500	501	500	500	508	507	504	551	545	541	540	530	534	536	537	531	532	542	557	551	566	564	569	13184	549.3		
5	507	507	507	500	507	500	507	505	540	546	545	541	540	538	536	534	535	542	543	554	558	558	556	555	13204	550.2		
6	505	504	502	500	500	500	507	505	552	550	548	546	542	535	532	532	530	534	543	551	552	556	554	553	13183	549.5		
7	500	500	500	507	505	504	500	508	547	545	542	537	534	531	529	532	532	542	543	559	548	552	567	570	13162	548.4		
8	500	504	503	500	500	500	509	503	549	543	540	534	531	528	526	524	528	535	542	550	556	557	562	564	13157	548.2		
9	502	507	500	500	505	505	507	500	547	544	540	534	533	532	529	529	527	532	542	550	559	557	566	567	13143	547.6		
10	502	503	501	507	502	504	503	501	550	548	544	540	540	539	536	534	531	535	545	550	563	563	559	558	13197	549.9		
11	501	504	502	501	500	508	507	504	551	547	545	544	540	530	535	530	528	532	544	552	556	556	555	561	13194	549.7		
12	504	503	500	507	504	502	500	500	551	550	545	539	532	520	523	525	529	534	543	550	557	558	555	555	13122	546.7		
13	504	505	507	505	505	505	504	500	545	541	538	535	532	529	530	528	525	527	533	540	547	549	556	557	13059	544.1		
14	500	506	506	500	500	505	504	505	552	546	541	539	537	530	525	527	529	536	541	546	555	556	556	557	13118	546.6		
15	503	500	500	503	506	503	501	509	547	545	542	538	535	533	531	532	535	539	539	542	545	552	555	553	13109	546.2		
16	504	502	500	500	500	509	500	500	546	542	539	537	534	532	530	529	531	539	551	554	550	548	552	553	13072	544.7		
17	501	502	502	502	500	500	509	508	547	543	538	533	528	526	526	525	523	528	537	541	541	543	547	546	12976	540.7		
18	506	508	508	504	501	502	502	501	539	537	529	524	524	524	527	531	534	540	549	548	548	550	551	549	12956	539.8		
19	502	500	507	507	508	509	508	506	541	536	531	524	524	528	523	522	522	531	542	545	548	552	556	555	12966	540.2		
20	502	500	506	500	507	505	502	503	534	536	537	531	524	511	523	532	533	534	546	558	555	563	566	564	13027	542.8		
21	500	504	506	503	500	507	501	502	550	545	538	531	510	516	513	522	529	529	534	549	558	561	562	560	13025	542.7		
22	504	500	508	503	505	500	507	529	537	535	530	522	525	518	509	537	536	536	547	550	554	562	563	564	13046	543.6		
23	506	500	509	504	505	503	506	505	538	539	535	539	531	528	529	528	535	543	543	556	551	563	564	561	13136	547.3		
24	507	508	506	505	506	500	506	509	547	540	541	536	533	527	525	523	520	522	553	562	556	559	554	555	13090	545.4		
25	508	506	506	503	503	507	506	500	540	545	544	538	533	526	524	520	532	544	543	547	552	559	559	555	13070	544.6		
26	504	502	503	503	500	507	503	502	536	538	537	537	529	528	532	527	521	533	541	544	553	559	564	566	13024	542.7		
27	507	506	502	500	506	506	506	508	549	546	541	538	537	537	538	540	541	540	545	551	556	559	557	553	13129	547.0		
28	509	509	500	503	509	500	501	500	549	547	543	537	532	538	539	530	539	541	541	544	545	547	539	538	13062	544.2		
29	503	505	503	503	508	506	504	502	537	530	525	522	523	522	522	524	531	535	539	546	546	547	549	545	12903	537.6		
30	504	506	507	507	506	504	504	502	541	537	534	532	520	525	518	515	520	539	549	554	553	50	546	544	12946	539.4		
31	503	505	504	505	505	504	505	505	543	539	534	530	522	522	523	521	523	531	540	547	549	546	548	546	12920	538.3		
SUM	17253	17258	17235	17195	17147	17106	17047	16973	16915	16822	16709	16590	16494	16406	16370	16388	16423	16602	16952	17072	17143	17222	17265	17263	405750			
MEAN	556.5	556.7	550.0	554.7	553.1	551.8	549.9	547.5	545.6	542.6	539.0	535.2	532.1	529.2	528.1	528.0	529.8	535.5	543.6	550.7	553.0	555.5	556.9	556.9	545.4			

	10-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	SUM	MEAN
1	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13258	577.4	
2	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13257	583.2	
3	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14747	585.3	
4	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13984	582.7	
5	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14123	586.7	
6	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13032	590.5	
7	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14127	589.0	
8	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14093	586.8	
9	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14175	587.7	
10	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14115	588.2	
11	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14145	589.4	
12	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14071	586.3	
13	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14154	588.9	
14	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14034	584.7	
15	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14113	588.0	
16	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13825	570.0	
17	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13950	581.2	
18	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13970	582.1	
19	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14166	590.2	
20	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14032	584.7	
21	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14118	588.2	
22	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14194	591.0	
23	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	13913	579.7	
24	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14151	589.6	
25	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14147	589.5	
26	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14212	592.2	
27	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14096	587.3	
28	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	14040	585.0	

SUM 16574 16451 16335 16235 16137 16032 15928 15836 15769 15680 15559 15522 15449 15338 15249 15173 17312 17645 17645 17400 17162 16917 6596 16501 393760

MEAN 583.4 587.5 589.2 587.0 576.2 572.1 568.9 565.6 563.2 560.0 555.7 554.4 553.0 555.0 580.3 592.1 618.3 630.2 630.2 624.6 612.9 600.0 592.7 589.3 586.0





ANTARCTIC ISLANDS

DECLINATION EAST OF NORTH (0.6 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

MARCH 1966

DAY	UT.	-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	591	589	583	579	574	569	573	569	572	568	562	564	552	550	561	581	604	627	637	625	609	596	589	589	14013	583.9	
20	587	587	584	584	580	576	572	571	569	566	563	558	555	559	570	596	622	633	629	618	607	601	599	597	14083	586.8	
3	589	591	579	580	580	577	573	566	561	565	583	563	545	548	564	595	622	636	641	627	617	605	591	600	14087	587.0	
4	563	569	537	539	591	583	580	580	579	576	567	555	548	554	556	593	621	623	620	616	610	605	593	592	14050	585.4	
5	589	588	582	573	578	572	575	573	572	578	581	566	556	556	565	575	589	603	617	620	611	598	589	587	13993	583.0	
6	573	585	586	584	590	575	572	569	569	572	574	558	554	560	564	574	594	609	617	619	612	602	597	591	13996	583.2	
70	582	571	573	573	576	574	574	569	568	565	560	556	554	558	559	585	607	622	630	623	609	598	594	591	13981	582.5	
8	587	584	578	575	574	569	573	576	563	559	560	561	557	556	563	580	601	621	626	615	602	592	587	587	13946	581.1	
9	584	585	582	579	578	575	573	572	572	569	561	550	547	554	567	589	612	630	629	620	606	603	598	600	14035	584.8	
10	566	577	539	590	578	575	580	578	580	578	567	563	554	556	584	602	616	626	631	623	613	605	597	592	14120	588.3	
11	591	581	563	568	577	575	572	573	575	573	569	560	554	555	564	581	603	618	626	624	613	598	577	585	13975	582.3	
12	577	588	596	584	582	579	577	577	577	582	571	560	552	569	583	605	624	635	634	627	611	596	589	589	14154	589.7	
13	587	587	584	584	581	578	578	576	578	576	572	560	549	553	572	601	621	625	653	652	657	655	605	604	14288	595.3	
140	607	563	527	530	522	457	476	506	499	549	630	624	618	613	632	643	651	647	636	637	614	604	598	595	13978	582.4	
15	596	591	598	561	563	579	581	579	572	567	558	554	555	556	572	595	611	632	637	629	622	600	595	596	14089	587.0	
16	564	587	533	562	560	574	581	581	578	581	583	577	565	572	581	600	616	628	635	631	620	607	599	598	14168	590.3	
17	593	590	580	586	580	579	579	577	577	575	570	564	553	555	579	602	619	630	634	632	526	613	614	605	14212	592.2	
18	587	595	585	582	581	580	580	578	577	577	574	570	561	561	574	593	614	629	631	621	607	595	591	590	14133	588.9	
190	590	589	586	580	580	568	565	560	549	540	545	551	565	569	581	600	615	635	648	631	609	595	599	566	14016	584.0	
20	593	560	540	574	583	583	579	577	578	573	566	555	555	560	575	593	608	621	626	619	604	598	594	587	14001	583.4	
21	574	578	583	563	577	590	578	577	581	575	571	565	557	560	570	588	606	618	619	615	608	600	585	563	14001	583.4	
22	588	592	589	587	580	575	572	575	575	575	572	561	555	559	574	594	611	621	624	614	509	610	607	599	14118	588.2	
230	598	594	536	585	569	555	545	544	552	581	596	584	636	617	617	678	645	641	635	550	612	614	626	611	14371	598.8	
240	606	609	613	613	613	611	603	602	600	598	593	587	584	585	593	605	616	629	634	629	618	609	603	596	14549	606.2	
25	595	594	593	591	586	582	575	571	569	568	564	562	565	569	570	581	589	603	608	607	608	599	591	591	14031	584.6	
260	588	589	586	584	576	551	557	567	562	561	560	546	577	579	576	584	604	626	658	627	616	602	594	591	14061	585.9	
27	592	577	554	557	578	586	585	586	583	579	571	568	578	578	582	605	620	626	631	627	512	597	594	584	14150	589.6	
280	574	567	577	585	538	586	588	560	570	588	621	617	632	638	630	618	638	651	672	676	589	637	626	602	14630	609.6	
29	600	571	573	558	552	575	567	571	582	592	587	576	576	568	574	589	610	622	627	617	606	597	593	595	14078	586.6	
30	593	589	584	576	587	587	588	585	584	578	575	572	568	563	577	591	606	613	619	613	605	595	590	587	14125	588.5	
310	582	555	580	583	582	584	591	585	571	581	585	580	574	571	578	587	604	617	621	616	601	593	590	590	14101	587.5	
SUM	18192	18062	17957	17899	17876	17779	17762	17730	17694	17765	17811	17587	17551	17601	17927	18503	19019	19397	19585	19300	18963	18719	18494	18350	437533		
MEAN	586.8	582.6	579.6	577.4	576.6	573.5	573.0	571.9	570.8	573.1	574.5	567.3	566.2	567.8	578.3	596.9	613.5	625.7	631.8	622.6	611.7	603.8	596.6	591.9	588.1		

WESTERN ISLANDS

INITIAL COMPONENT (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

MARCH 1966

DAY	1-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1Q	181	182	184	185	189	178	178	172	170	170	171	168	165	155	147	142	142	150	160	171	178	181	180	179	4078	169.9
2Q	181	182	182	183	183	182	181	179	178	177	176	172	160	147	141	142	149	158	168	180	182	183	183	182	4131	172.1
3	181	179	180	179	180	181	181	180	179	183	190	178	168	152	140	137	144	154	167	173	176	175	155	155	4067	169.5
4	159	168	172	179	175	175	175	174	173	171	172	168	159	149	145	142	145	156	166	173	169	155	162	169	3950	164.6
5	175	175	172	174	179	178	176	174	172	171	173	172	167	159	150	144	144	146	153	159	166	169	170	169	3987	166.1
6	168	174	175	177	177	176	175	173	175	176	177	173	163	152	146	145	145	150	160	169	172	173	174	173	4018	167.4
7	173	176	177	177	179	178	180	178	176	175	174	171	164	156	148	147	144	147	15	169	174	175	175	175	4046	168.6
8	174	176	176	176	179	180	179	189	185	183	184	186	181	168	153	145	145	150	159	170	181	183	182	179	4165	173.5
9	177	177	179	173	177	175	177	177	178	178	175	173	166	154	143	138	142	156	170	178	177	174	160	159	4038	168.2
10	152	153	163	172	172	167	165	164	167	170	172	170	161	144	136	141	146	155	165	172	174	175	167	171	3894	162.2
11	172	170	169	165	169	168	168	168	168	170	171	169	162	151	142	137	142	147	159	163	167	169	163	159	3888	162.0
12	157	171	173	172	172	174	173	173	172	177	171	170	156	142	135	132	135	143	153	165	171	174	175	178	3914	163.1
13	179	181	183	170	173	173	172	178	180	180	181	177	168	152	135	130	136	140	153	149	150	145	80	86	3751	156.3
14Q	77	67	73	77	77	49	82	91	146	159	140	138	134	129	106	114	131	146	148	156	156	158	155	153	2857	119.0
15	156	157	156	156	160	156	155	152	150	153	158	158	149	145	140	132	133	137	139	150	156	151	156	161	3616	150.7
16	162	168	167	163	166	159	161	164	166	166	163	161	156	150	135	127	134	140	147	156	157	153	158	160	3739	155.8
17	165	171	170	167	167	168	167	167	168	168	166	165	158	145	136	131	141	152	161	166	169	168	173	161	3870	161.2
18	167	165	168	170	170	168	167	166	165	166	166	166	159	145	133	134	140	150	159	167	171	171	172	176	3881	161.7
19Q	179	186	185	174	180	183	181	178	175	169	164	170	169	161	147	140	141	148	139	149	163	168	147	149	3945	164.4
20	156	173	173	165	167	165	166	164	167	166	166	163	155	143	135	136	137	150	155	163	165	163	164	162	3819	159.1
21	162	161	162	161	163	173	164	161	162	164	163	163	156	146	140	136	142	151	158	167	168	166	159	144	3792	158.0
22	156	168	168	170	171	169	164	164	164	164	163	160	152	142	137	143	156	165	171	173	175	172	162	172	3901	162.5
23Q	174	177	176	169	176	167	164	163	169	235	172	171	129	139	99	78	65	89	95	76	79	105	112	123	3302	137.6
24Q	127	137	143	147	147	147	146	144	143	141	141	138	131	123	118	117	118	121	129	139	146	150	148	151	3292	137.2
25	152	162	153	168	169	164	164	163	162	163	164	157	147	152	150	144	148	152	149	162	168	164	165	163	3815	159.0
26Q	167	170	171	170	174	172	164	168	169	171	174	176	157	159	157	143	141	142	142	149	161	164	165	165	3891	162.1
27	164	156	160	156	163	164	167	167	165	160	160	154	149	143	132	120	126	136	146	158	163	164	166	159	3698	154.1
28Q	157	154	155	160	162	167	182	172	176	178	179	188	172	156	153	131	134	130	136	126	92	114	142	147	3663	152.6
29	145	130	141	154	145	141	143	142	144	143	146	147	143	138	130	127	131	129	147	156	159	157	159	159	3466	144.4
30	160	160	158	151	157	158	158	158	158	159	160	156	150	136	127	125	126	134	146	155	158	153	152	154	3609	150.4
31Q	156	158	161	166	166	166	167	169	164	161	163	167	163	152	140	131	131	137	145	153	158	159	161	162	3756	156.5
SUM	5012	5084	5135	5131	5179	5121	5142	5132	5186	5267	5195	5145	4869	4585	4276	4131	4234	4471	4703	4912	5001	5031	4942	4955	117839	
MEAN	161.7	164.0	165.6	165.5	167.1	165.2	165.9	165.5	167.3	169.9	167.6	166.0	157.1	147.9	137.9	133.3	136.6	144.2	151.7	158.5	161.3	162.3	159.4	159.8		158.4

3-57 TIME ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z - (35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

MARCH 1966

DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	543	542	541	542	540	533	534	531	532	535	535	531	530	526	521	520	520	523	533	543	549	549	546	543	12842	535.1
2	543	542	541	540	539	538	536	535	535	535	534	532	530	524	519	517	520	526	533	541	543	543	542	540	12828	534.5
3	541	542	542	540	539	538	536	535	535	535	527	524	525	517	514	513	516	525	536	543	546	550	545	542	12805	533.5
4	543	548	546	546	541	541	539	538	536	535	537	536	532	527	525	521	522	530	538	544	547	543	547	548	12915	538.1
5	547	545	543	542	539	538	537	535	535	535	535	536	532	529	526	524	523	526	531	538	543	547	547	545	12878	536.6
6	543	543	542	542	540	538	537	536	536	535	533	532	529	524	520	519	521	524	530	538	544	546	544	543	12839	535.0
7	541	540	540	540	540	538	538	536	536	535	534	531	528	524	523	521	519	521	529	538	542	543	541	539	12817	534.0
8	539	538	537	538	538	536	535	537	534	533	531	530	527	522	518	515	516	521	529	537	543	543	539	536	12772	532.2
9	535	535	535	534	534	533	534	533	533	534	533	532	528	524	520	515	515	524	535	543	543	543	539	540	12774	532.2
10	540	537	542	543	539	537	536	536	536	537	538	536	534	525	519	523	527	530	535	541	545	547	543	544	12870	536.2
11	544	542	536	536	536	535	534	533	534	535	536	534	531	526	522	521	525	530	538	542	546	549	546	544	12855	535.6
12	540	542	540	538	536	536	535	535	534	533	528	531	527	524	521	519	523	530	538	545	551	550	546	544	12847	535.3
13	542	540	539	531	533	533	532	534	535	535	534	531	526	519	511	514	518	524	537	543	552	559	568	575	12865	536.0
14	579	570	552	542	505	500	470	448	478	491	497	501	526	544	541	548	553	558	560	566	562	564	560	557	12772	532.2
15	555	553	551	546	541	541	541	539	537	537	538	543	541	538	535	530	530	534	537	545	553	550	553	551	13019	542.5
16	549	549	547	542	537	533	535	536	536	533	532	533	535	530	525	526	527	527	537	544	549	547	547	546	12902	537.6
17	548	548	543	542	542	541	540	538	537	537	537	537	536	530	524	523	526	532	536	541	545	545	551	544	12923	538.5
18	547	545	542	540	539	537	537	537	535	536	535	536	535	531	526	524	526	531	537	543	548	547	544	543	12901	537.5
19	542	544	543	538	538	538	536	531	528	524	528	527	522	521	515	513	515	524	525	537	547	552	546	546	12780	532.5
20	547	546	533	533	537	537	537	535	535	535	536	535	530	526	522	522	521	529	535	540	544	541	541	540	12837	534.9
21	541	539	538	534	535	535	530	533	535	535	535	535	531	526	524	523	527	530	534	540	543	541	540	536	12820	534.2
22	538	543	541	540	538	536	534	533	534	534	535	536	533	527	525	525	525	529	533	536	539	538	530	538	12820	534.2
23	539	540	538	536	533	527	526	524	511	512	463	496	492	519	505	503	519	547	560	573	570	571	560	559	12723	530.1
24	558	557	556	554	552	550	548	547	547	546	546	546	543	539	537	536	537	539	543	549	553	553	549	549	13134	547.2
25	547	550	547	548	547	542	541	540	538	538	538	535	528	530	529	527	527	530	530	537	540	540	541	539	12909	537.9
26	541	540	540	538	540	534	532	535	534	534	534	535	525	521	524	518	518	522	527	536	547	548	547	543	12813	533.9
27	543	538	538	529	535	531	529	520	526	532	534	532	530	529	525	520	527	533	538	546	549	548	546	543	12821	534.2
28	540	537	539	539	538	538	534	512	519	509	501	502	504	510	517	516	525	526	532	542	559	563	564	558	12723	530.1
29	556	551	548	541	527	535	534	532	537	539	543	542	540	540	537	533	532	534	539	545	546	547	546	544	12968	540.3
30	542	542	540	537	536	535	537	537	537	537	537	537	535	533	529	525	522	525	532	538	541	540	541	542	12857	535.7
31	542	538	540	539	537	536	534	533	530	531	531	533	535	535	532	528	528	532	537	542	546	545	543	542	12869	536.2
SUM	16900	16366	16799	16730	16650	16600	16538	16464	16485	16492	16435	16457	16400	16340	16231	16132	16250	16416	16614	16837	16975	16992	16942	16903	398498	
MEAN	545.2	544.1	541.9	539.7	537.1	535.5	533.5	531.1	531.8	532.0	530.2	530.9	529.0	527.1	523.6	522.0	524.2	529.5	535.9	543.1	547.6	548.1	546.5	545.3		535.6

ARGENTINE ISLANDS

DECLINATION EAST OF NORTH (16 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

APRIL 1966

UT. DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
10	592	590	589	587	586	582	578	578	577	577	575	566	553	574	622	621	626	637	648	638	605	622	611	609	14403	600.1
20	586	582	515	549	567	590	567	572	579	589	586	584	581	576	574	586	602	612	620	614	607	596	593	591	14019	584.1
3	583	587	576	562	577	578	577	580	580	579	579	571	565	565	573	595	603	609	614	610	603	600	592	595	14053	585.5
4	582	590	582	579	547	559	575	576	563	564	573	575	574	573	576	585	594	603	605	601	596	582	593	593	13940	580.8
5	587	590	591	588	581	580	580	567	571	587	576	574	573	574	578	588	599	605	605	601	593	587	590	588	14053	585.5
6	588	572	560	572	578	577	573	581	584	574	578	573	567	568	589	595	602	610	613	612	600	596	590	584	14036	584.8
7	556	563	560	557	576	568	582	587	587	585	581	579	573	570	573	590	607	618	620	609	590	592	589	584	13996	583.2
8	581	576	562	549	543	548	562	572	577	588	580	584	582	581	582	593	606	611	612	605	601	600	591	593	13979	582.5
9	594	596	590	587	578	575	580	575	580	580	579	578	572	573	579	590	605	611	612	605	594	587	586	586	14092	587.2
10	585	580	583	581	580	578	576	576	574	572	571	565	563	565	575	589	606	617	622	606	592	588	586	585	14015	584.0
11Q	585	585	585	583	582	582	580	578	577	577	576	573	565	559	571	589	606	614	613	602	589	586	585	584	14026	584.4
12	581	582	581	580	580	579	576	577	579	578	578	570	560	563	570	587	602	610	602	595	590	586	584	584	13974	582.2
13Q	584	586	585	579	551	550	562	563	567	567	572	577	586	598	605	622	621	628	634	636	634	629	627	593	14256	594.0
14	578	569	565	567	563	565	571	580	582	564	561	567	580	587	587	597	606	609	610	602	592	592	592	582	13968	582.0
15	543	574	532	585	583	579	566	577	570	568	569	575	573	571	577	591	602	607	606	599	593	592	590	587	13959	581.6
16	586	585	583	584	580	579	579	580	578	577	577	576	572	569	572	586	594	597	595	589	582	581	583	584	13968	582.0
17	581	581	579	575	571	571	570	573	567	563	573	573	567	569	576	591	605	604	604	603	599	593	591	589	13968	582.0
18	584	582	571	576	577	576	576	579	578	579	577	574	567	566	575	595	610	613	608	598	590	587	585	584	14007	583.6
19Q	584	583	581	580	579	579	578	576	577	578	577	573	567	563	570	588	599	601	596	589	585	582	581	580	13946	581.1
20	583	579	577	575	573	571	569	567	550	552	562	567	581	576	584	603	614	619	612	599	596	595	593	593	13990	582.9
21	584	565	546	552	560	579	582	582	585	586	579	577	572	570	578	592	605	605	595	587	583	583	581	582	13910	579.6
22Q	557	570	584	580	577	543	535	539	546	560	567	566	570	576	597	602	615	608	602	600	596	590	587	584	13851	577.1
23	585	585	581	585	576	537	544	576	582	578	580	579	572	567	572	584	598	604	605	601	595	590	587	586	13949	581.2
24	584	577	578	578	573	574	570	573	575	581	583	583	576	567	568	585	599	608	610	602	593	588	587	582	13994	583.1
25Q	580	582	582	591	578	577	577	578	576	575	577	573	570	564	570	535	600	606	604	598	589	584	582	582	13970	582.1
26Q	582	581	581	580	578	576	577	578	578	577	577	574	570	567	571	583	597	601	600	596	591	587	585	582	13969	582.0
27Q	583	582	582	580	580	579	578	580	581	582	581	579	576	573	578	589	597	602	603	593	583	580	579	580	14000	583.3
28	583	581	580	579	576	575	568	569	575	579	589	578	573	571	577	590	598	602	603	592	589	589	588	587	13991	583.0
29	582	585	575	572	571	564	557	574	579	573	575	574	578	577	585	596	597	596	596	597	600	590	592	593	13978	582.4
30Q	586	572	554	547	561	577	576	589	564	564	562	570	587	596	599	612	609	628	607	602	600	602	594	591	14049	585.4
SUM	17429	17412	17240	17229	17182	17147	17141	17252	17238	17253	17270	17227	17165	17168	17403	17799	18124	18296	18276	18081	17910	17756	17694	17617	420309	
MEAN	581.0	580.4	574.7	574.3	572.7	571.6	571.4	575.1	574.6	575.1	575.7	574.2	572.2	572.3	580.1	593.3	604.1	609.9	609.2	602.7	597.0	591.9	589.8	587.2		583.8

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

APRIL 1966

DAY	UT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1D	164	166	167	167	165	163	161	160	162	163	167	168	160	141	140	130	132	140	145	135	127	99	110	104	3536	147.3
2D	129	142	134	136	145	176	161	151	149	151	150	146	145	141	133	125	129	137	145	145	145	149	150	151	3465	144.4
3	157	154	153	163	159	159	160	159	161	162	163	162	150	140	129	120	133	142	152	155	158	152	144	149	3636	151.5
4	151	154	159	163	168	160	156	164	158	163	165	166	159	150	143	139	143	147	155	160	157	151	155	154	3740	155.8
5	155	160	168	168	166	164	167	167	162	165	164	162	156	147	139	138	144	151	157	161	160	156	160	161	3798	158.2
6	162	160	155	155	161	166	169	166	168	162	161	166	164	152	140	141	139	146	148	151	155	156	159	159	3761	156.7
7	159	134	129	140	155	157	159	161	159	162	160	161	159	150	139	134	137	145	152	155	149	151	155	159	3621	150.9
8	155	152	154	151	171	163	154	157	158	162	162	163	165	158	149	144	146	155	161	165	162	159	154	164	3784	157.7
9	168	167	169	170	163	162	167	164	163	165	163	163	157	147	136	130	132	143	155	162	164	163	162	165	3800	158.3
10	166	165	165	165	163	163	168	163	165	165	166	166	157	147	139	137	142	149	149	159	162	163	166	168	3818	159.1
11Q	169	169	171	170	169	168	165	164	164	166	167	165	157	142	128	127	135	146	153	165	167	166	166	167	3831	159.6
12	167	169	169	169	169	169	171	172	172	171	171	172	163	152	144	142	147	155	163	166	168	168	169	169	3947	164.5
13D	168	170	172	172	173	167	174	171	172	171	167	162	157	149	134	134	128	129	132	127	124	126	113	114	3606	150.2
14	124	130	139	148	151	154	155	156	165	174	175	174	166	163	155	149	146	148	156	157	158	154	156	154	3707	154.5
15	141	152	159	163	163	161	164	158	156	156	159	160	154	146	138	136	140	146	155	160	160	160	161	162	3710	154.6
16	161	162	162	164	162	161	159	161	163	164	164	163	158	154	150	149	152	158	163	166	169	169	168	168	3870	161.2
17	169	169	169	170	173	168	167	171	171	168	164	163	159	149	145	146	149	152	155	158	159	161	160	163	3878	161.6
18	163	163	161	160	161	161	161	161	163	165	166	163	155	142	134	134	142	155	162	165	164	165	164	165	3795	158.1
19Q	167	166	167	166	165	166	166	169	167	166	167	166	162	152	143	143	151	161	167	169	167	166	167	169	3915	163.1
20	170	172	172	172	171	171	170	165	178	172	174	171	161	147	123	134	136	146	150	152	154	154	152	155	3832	159.7
21	154	156	154	153	154	159	160	162	164	167	164	163	158	152	145	146	150	156	162	161	158	155	155	156	3764	156.8
22D	135	153	167	173	167	171	168	166	158	161	162	161	153	141	146	152	148	148	152	151	151	153	156	159	3752	156.3
23	166	169	169	166	172	161	155	149	161	155	158	158	156	148	138	130	130	141	152	157	159	158	158	159	3725	155.2
24	156	157	157	161	162	161	159	158	157	160	159	159	156	149	137	134	137	145	149	144	155	160	160	159	3691	153.8
25Q	160	163	164	165	165	165	164	163	163	162	161	162	157	150	138	134	137	146	155	158	159	161	162	162	3776	157.3
26Q	164	163	166	166	166	166	167	167	167	166	166	167	163	155	148	144	147	152	159	160	159	161	161	162	3862	160.9
27Q	164	165	166	166	166	166	165	164	166	166	164	165	163	155	146	143	147	154	162	168	170	169	170	169	3899	162.5
28	170	172	172	170	168	165	168	163	163	163	166	169	163	154	147	146	148	150	152	158	160	157	156	158	3858	160.7
29	159	160	161	161	159	154	152	155	163	159	161	162	159	154	144	146	149	153	156	153	140	149	147	141	3697	154.0
30D	140	141	139	137	156	158	160	172	169	161	164	168	162	155	142	136	135	137	140	148	149	149	151	155	3624	151.0
SUM	4733	4775	4809	4850	4908	4905	4892	4879	4907	4913	4920	4916	4754	4482	4222	4143	4231	4433	4619	4691	4689	4660	4667	4700	112698	
MEAN	157.8	159.2	160.3	161.7	163.6	163.5	163.1	162.6	163.6	163.8	164.0	163.9	158.5	149.4	140.7	138.1	141.0	147.8	154.0	156.4	156.3	155.3	155.6	156.7		156.5

ARGENTINE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z -(35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

APRIL 1966

DAY	UT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
10	541	541	538	537	536	535	532	531	532	533	535	536	533	522	523	522	521	526	534	537	550	561	563	567	12886	536.9
20	567	562	544	529	544	530	509	524	535	538	539	539	540	537	533	529	528	531	537	540	542	545	545	544	12911	538.0
3	543	541	540	538	537	536	535	535	536	536	536	538	536	534	529	525	531	534	537	539	542	541	538	542	12879	536.6
4	541	543	541	541	535	529	531	532	527	530	533	534	533	532	531	526	529	530	534	537	538	536	539	538	12822	534.2
5	539	541	542	540	537	536	534	530	528	531	531	533	534	533	529	528	529	531	533	536	534	534	535	535	12813	533.9
6	535	534	532	533	535	534	532	530	528	527	527	530	530	527	523	525	527	528	529	532	536	537	537	538	12746	531.1
7	531	523	519	520	526	533	533	533	530	529	529	532	532	530	527	523	522	526	532	537	539	539	540	540	12734	530.6
8	536	534	525	524	514	513	527	531	532	531	530	531	533	531	528	528	530	522	535	537	536	535	532	537	12722	530.1
9	537	535	535	535	532	530	532	530	530	530	529	530	531	528	522	519	522	529	532	537	539	537	536	535	12752	531.3
10	535	533	532	531	530	530	530	527	529	529	530	530	529	527	524	522	523	528	527	534	537	538	538	539	12731	530.5
110	537	535	534	532	531	529	528	528	528	529	530	531	532	529	524	521	523	529	536	541	540	537	536	535	12755	531.5
12	534	533	532	530	530	529	529	528	526	525	526	529	529	526	522	520	522	527	532	534	533	533	533	532	12694	528.9
130	530	530	531	530	527	525	529	526	526	524	519	520	522	520	512	517	519	523	528	534	540	543	544	547	12666	527.7
14	549	548	545	543	540	536	534	534	531	530	526	527	525	527	525	523	523	524	529	530	533	533	533	534	12782	532.6
15	528	534	536	535	534	531	524	521	523	525	527	530	530	528	524	522	524	527	532	535	535	534	534	533	12706	529.4
16	532	532	531	531	530	529	528	528	528	528	528	529	529	529	528	524	525	527	529	529	530	530	530	529	12693	528.9
17	529	529	529	528	528	525	523	523	523	519	519	524	525	525	524	522	523	525	524	528	531	532	530	531	12619	525.8
18	530	530	528	527	527	525	525	525	525	526	526	527	527	525	521	520	523	528	531	533	531	530	529	529	12648	527.0
190	528	527	527	526	525	525	524	523	521	522	523	524	525	524	520	518	520	524	526	528	528	526	526	526	12586	524.4
20	525	525	525	524	523	523	522	519	515	510	514	518	518	518	515	517	519	525	528	529	530	530	529	529	12530	522.1
21	529	528	523	523	524	526	526	527	525	524	524	526	525	525	522	522	524	527	530	530	527	526	526	527	12616	525.7
220	522	529	531	531	527	522	516	517	515	518	520	520	518	517	518	522	520	524	529	529	530	531	531	531	12567	523.6
23	533	532	531	525	502	503	507	505	518	521	523	525	526	525	522	515	517	525	531	533	532	531	530	529	12541	522.5
24	528	529	529	528	526	523	521	521	522	524	523	524	527	527	523	520	521	524	526	526	533	534	532	530	12621	525.9
250	530	529	527	526	525	523	523	521	521	521	520	522	524	523	520	519	520	521	525	528	529	530	527	526	12580	524.2
260	526	524	524	523	523	522	522	521	521	520	520	521	522	521	519	516	516	519	523	525	526	526	526	525	12531	522.1
270	525	524	523	523	522	521	521	521	520	520	521	522	522	521	518	517	517	521	526	531	530	527	526	524	12543	522.6
28	524	523	522	521	520	518	517	515	517	519	519	522	521	519	519	519	521	523	525	528	529	527	525	526	12519	521.6
29	526	525	524	523	521	518	517	519	521	520	522	522	521	521	519	520	522	523	525	524	520	527	528	527	12535	522.3
300	528	528	526	522	527	527	527	524	514	515	517	519	517	515	512	514	519	521	523	529	531	530	530	530	12545	522.7

SUM 15998 15981 15926 15838 15838 15786 15758 15749 15747 15753 15766 15815 15816 15766 15676 15637 15680 15782 15887 15970 16011 16020 16008 16015 380273

MEAN 533.3 532.7 530.9 529.6 527.9 526.2 525.3 525.0 524.9 525.1 525.5 527.2 527.2 525.5 522.5 521.2 522.7 526.1 529.6 532.3 533.7 534.0 533.6 533.8 528.2

ARGENTINE ISLANDS

DECLINATION EAST OF NORTH D (16 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

MAY 1966

UT. DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	587	572	562	547	563	568	564	585	586	595	586	585	581	579	578	591	601	601	598	597	599	595	592	591	14003	583.5
2D	589	567	577	567	555	568	545	550	556	571	585	588	594	588	589	597	603	601	601	604	598	576	587	590	13946	581.1
3	589	590	585	572	578	585	589	597	592	588	587	585	583	580	582	591	599	604	606	602	595	587	587	564	14117	588.2
4D	543	579	578	549	555	556	564	595	571	573	591	616	589	589	590	600	602	601	600	603	605	602	587	555	13993	583.0
5	579	578	569	584	585	592	572	575	586	584	582	580	585	584	583	589	600	602	604	601	600	596	582	584	14066	586.1
6	582	559	543	535	565	531	593	574	563	569	575	583	584	584	585	589	593	597	595	594	590	583	588	589	13848	577.0
7	580	578	584	586	586	585	585	584	583	585	581	581	582	579	581	588	596	598	598	597	593	592	595	597	14094	587.2
8	594	589	585	580	575	580	581	580	580	580	581	575	576	578	582	588	603	602	598	597	602	608	615	606	14135	589.0
9	594	590	580	572	563	577	584	572	578	578	576	578	579	582	583	588	598	600	600	595	588	587	587	586	14015	584.0
10Q	585	585	535	583	581	582	582	583	583	583	582	576	576	574	578	535	590	590	588	584	580	580	581	581	13977	582.4
11D	580	582	581	580	579	577	575	573	574	571	568	566	564	575	583	588	598	596	590	587	586	589	612	599	13973	582.2
12	592	586	581	577	567	566	572	573	576	576	575	576	574	576	582	588	594	595	590	584	582	579	586	567	13914	579.7
13	565	582	584	581	571	577	578	573	588	605	576	580	580	580	584	592	602	602	599	591	586	583	583	584	14026	584.4
14Q	583	585	584	533	581	580	576	576	576	579	583	584	580	579	583	590	596	596	594	582	583	580	581	583	14003	583.5
15Q	581	583	531	581	581	580	580	579	577	577	579	580	580	577	579	587	595	597	596	589	584	582	581	580	13986	582.7
16	580	581	583	582	580	581	580	579	579	579	580	580	577	575	578	592	600	598	592	587	587	587	587	584	14008	583.7
17	585	582	554	547	562	580	582	580	588	596	587	584	581	578	580	589	596	596	595	597	594	585	586	591	13995	583.1
18	561	576	578	565	568	571	579	585	590	588	588	583	580	580	582	591	597	596	591	586	583	583	583	583	13968	582.0
19	580	584	589	585	578	574	577	581	585	588	587	584	582	577	580	591	598	600	596	592	573	584	585	587	14037	584.9
20	582	579	575	578	579	578	576	579	575	578	579	581	584	585	587	593	601	600	599	594	598	606	593	588	14067	586.1
21	581	582	581	575	573	574	576	577	577	579	579	582	584	582	585	590	592	594	592	590	586	585	585	587	13988	582.8
22	585	584	583	582	580	576	570	574	575	578	576	577	578	577	578	587	594	592	584	581	576	573	573	575	13908	579.5
23Q	580	579	530	579	577	575	572	569	573	574	576	578	578	578	579	588	596	595	593	589	585	583	584	583	13943	581.0
24Q	581	580	580	578	578	575	572	573	576	575	577	579	578	580	583	592	599	598	590	585	583	579	579	577	13947	581.1
25	579	579	574	574	577	574	573	576	578	577	578	578	578	576	579	590	598	599	593	597	578	580	581	578	13934	580.6
26D	576	576	575	574	567	565	567	568	549	549	655	618	651	609	605	603	608	678	718	722	691	671	645	523	14663	611.0
27	578	579	603	602	602	601	602	602	602	600	600	598	595	594	596	602	607	609	607	603	598	595	595	596	14366	598.6
28	599	595	591	593	595	593	590	588	590	589	591	590	589	587	588	597	605	604	600	595	593	591	583	588	14224	592.7
29	590	589	587	587	588	592	593	593	590	592	589	586	587	588	590	594	597	599	595	591	587	587	588	585	14164	590.2
30	592	590	586	586	587	589	590	591	595	600	596	588	586	584	584	587	591	594	590	596	589	599	607	578	14175	590.6
31D	559	560	584	561	468	509	572	535	596	540	573	574	583	620	629	626	630	619	616	619	608	601	565	578	13925	580.2
SUM	18011	18000	17967	17825	17744	17801	17911	17920	17987	17996	18118	18093	18098	18074	18145	18363	18579	18652	18608	18527	18380	18308	18263	18037	435408	
MEAN	581.0	580.6	579.6	575.0	572.4	574.2	577.8	578.1	580.2	580.5	584.5	583.6	583.8	583.0	585.3	592.4	599.3	601.7	600.3	597.6	592.9	590.6	589.1	581.8		585.2

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

MAY 1966

UT.	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN	
DAY																											
1	155	154	143	140	144	172	154	152	154	161	161	161	161	155	144	137	138	142	146	148	144	146	150	148	3611	150.5	
2D	145	142	144	144	145	154	167	161	175	178	159	159	149	148	140	134	132	130	134	137	130	125	136	141	3509	146.2	
3	143	149	152	156	156	156	155	159	159	159	159	159	158	154	147	142	141	144	147	147	139	139	138	128	3586	149.4	
4D	127	128	126	138	140	154	143	164	152	155	152	162	156	148	137	132	132	137	136	135	134	126	129	135	3378	140.7	
5	138	140	144	151	154	156	166	151	154	155	158	158	155	152	146	142	143	147	144	147	149	147	142	149	3588	149.5	
6	152	150	149	139	156	142	153	163	154	151	151	149	152	148	143	141	140	144	149	150	151	151	150	153	3581	149.2	
7	154	160	158	158	157	157	156	158	158	161	162	158	159	156	149	144	143	148	153	154	152	145	148	148	3696	154.0	
8	149	154	156	157	157	158	158	158	159	159	165	165	162	159	153	149	147	155	157	152	150	140	144	144	3707	154.5	
9	147	147	151	151	150	157	165	158	155	158	158	157	154	150	146	142	146	150	154	156	156	155	154	156	3673	153.0	
10Q	154	155	156	156	156	156	156	157	157	158	159	163	162	158	153	151	155	161	164	165	164	163	162	160	3801	158.4	
11D	153	159	160	161	163	163	162	161	165	168	170	172	167	162	156	156	156	161	165	168	165	166	159	148	3891	162.1	
12	151	156	155	153	162	155	160	158	156	157	159	160	159	156	149	149	154	160	164	164	156	161	158	158	3775	157.3	
13	166	155	157	155	157	158	157	157	163	172	161	159	157	152	149	145	148	154	160	162	162	161	160	160	3787	157.8	
14Q	159	160	160	159	158	157	158	157	157	158	159	161	160	155	150	148	153	158	164	165	163	161	161	161	3802	158.4	
15Q	160	160	159	157	159	160	161	161	162	164	165	166	165	158	150	149	154	158	158	159	148	148	150	150	3781	157.5	
16	147	145	162	151	149	151	155	157	160	166	166	162	163	160	154	151	154	152	155	157	156	153	151	151	3729	155.4	
17	150	146	149	144	145	154	153	154	158	161	161	160	160	157	152	150	151	153	153	155	158	157	157	155	3693	153.9	
18	151	153	155	155	160	158	156	157	158	159	160	162	161	157	149	145	145	150	153	154	152	152	151	152	3705	154.4	
19	154	154	155	155	156	159	162	165	166	164	160	159	158	154	148	146	150	157	160	160	151	140	151	161	3745	156.0	
20	163	162	162	158	157	157	155	157	158	158	158	158	157	154	150	151	152	159	161	161	159	157	156	157	3778	157.4	
21	159	162	162	163	161	158	159	159	160	161	163	164	162	160	153	149	153	159	164	164	163	162	161	158	3839	160.0	
22	159	159	159	160	157	156	156	155	155	156	158	158	157	152	146	145	150	156	160	162	161	160	160	160	3757	156.5	
23Q	160	161	161	161	160	158	158	158	158	159	160	161	160	156	151	151	155	162	163	162	161	161	161	160	3818	159.1	
24Q	161	162	162	161	161	160	159	160	162	163	164	166	164	159	155	152	153	160	167	166	163	159	159	162	3860	160.8	
25	163	164	165	173	174	170	169	170	175	153	177	144	137	118	130	118	108	115	93	71	79	59	57	64	3146	131.1	
26D	97	102	113	115	118	121	123	120	123	123	125	125	122	118	115	114	117	122	124	126	126	128	129	128	2874	119.7	
27	129	132	134	134	132	131	135	136	133	135	137	138	139	136	131	131	131	135	137	138	137	135	130	133	3220	134.2	
28	134	137	136	136	139	140	140	142	141	142	144	143	144	140	135	134	136	139	139	140	137	140	140	137	3335	139.0	
29	137	137	138	141	143	144	145	146	148	149	150	149	149	146	142	140	140	141	143	142	139	129	129	130	3397	141.5	
30	129	119	129	137	130	120	141	133	143	146	152	145	143	136	126	120	114	126	127	72	68	65	55	55	2831	118.0	
31D	160	160	159	157	159	160	161	161	162	164	165	166	165	158	150	149	154	158	158	159	148	148	150	150	3781	157.5	
SUM	4611	4625	4671	4631	4715	4752	4798	4805	4840	4873	4898	4869	4817	4672	4499	4407	4446	4595	4652	4598	4521	4439	4438	4452	111674		
MEAN	148.7	149.2	150.7	151.0	152.1	153.3	154.8	155.0	156.1	157.2	158.0	157.1	155.4	150.7	145.1	142.2	143.4	148.2	150.1	148.3	145.8	143.2	143.2	143.6		150.1	

ARGENTINE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z - (35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

MAY 1966

DAY	UT.	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	530	524	519	515	517	511	508	520	519	518	519	520	522	522	519	517	519	524	525	525	523	524	527	527	12494	520.6	
2D	526	522	523	524	522	521	504	509	503	497	502	516	517	524	524	521	519	519	523	526	525	524	528	529	12448	518.7	
3	529	529	528	525	521	521	520	520	519	519	519	519	520	520	518	517	518	520	522	523	521	521	522	520	12511	521.3	
4D	521	523	526	522	517	520	509	510	512	516	516	514	516	521	520	519	521	524	522	524	525	523	526	528	12475	519.8	
5	529	529	527	528	527	525	519	514	520	521	521	521	520	521	521	520	520	522	520	522	524	523	523	525	12542	522.6	
6	526	522	516	509	505	500	508	507	509	511	513	517	521	522	521	519	520	522	523	524	524	523	523	523	12408	517.0	
7	522	521	521	521	519	519	519	519	519	518	517	515	518	519	518	517	517	520	522	524	523	521	522	523	12474	519.7	
8	523	522	521	521	519	518	519	518	518	518	519	518	516	516	516	514	514	520	522	520	520	518	522	525	12457	519.0	
9	526	526	526	523	520	517	508	513	518	519	518	517	516	516	517	517	518	520	523	525	524	522	521	521	12471	519.6	
10Q	521	521	520	519	518	518	517	518	517	518	518	519	519	518	518	518	517	520	521	521	521	520	519	518	12454	518.9	
11D	517	517	517	517	517	517	515	515	517	517	517	516	513	512	511	512	513	516	518	520	519	519	517	516	12385	516.0	
12	520	522	521	520	517	514	514	514	514	515	516	517	517	517	516	515	517	519	520	520	516	519	518	516	12414	517.2	
13	514	513	516	517	515	515	515	514	513	505	505	511	514	516	516	516	517	522	523	522	522	520	519	518	12378	515.7	
14Q	517	517	515	515	514	514	512	512	512	513	514	515	517	515	514	513	515	518	519	519	519	519	516	516	515	12366	515.2
15Q	514	514	514	514	514	514	514	513	513	513	512	513	513	513	514	514	514	516	518	519	520	519	517	516	515	12357	514.9
16	513	513	512	512	512	513	513	513	513	513	512	513	513	512	511	511	514	515	515	515	510	512	514	514	12308	512.8	
17	514	513	512	503	508	511	513	513	513	512	509	511	514	515	513	511	512	513	514	516	516	515	516	516	12303	512.6	
18	514	513	515	513	513	512	511	513	513	513	513	514	515	515	514	512	513	515	515	516	516	514	513	512	12327	513.6	
19	512	513	514	514	513	509	509	511	511	513	514	514	514	514	512	511	512	514	515	516	514	514	514	514	12311	513.0	
20	514	514	514	513	514	514	514	511	507	506	505	508	510	512	510	511	514	517	516	517	513	509	516	520	12299	512.5	
21	517	515	514	513	512	511	510	511	511	511	511	511	511	512	511	512	513	516	517	516	515	513	512	513	12308	512.8	
22	513	513	512	512	511	510	509	508	509	509	509	510	510	509	510	509	509	511	515	517	516	516	514	512	510	12274	511.4
23Q	510	510	509	509	509	508	507	507	507	507	508	508	508	509	509	509	511	514	516	515	514	513	512	511	12241	510.0	
24Q	512	512	511	510	509	508	508	508	509	509	509	509	509	509	510	511	510	512	515	515	514	514	513	513	512	12262	510.9
25	511	511	510	509	509	509	508	508	509	509	509	509	510	509	509	508	509	512	515	515	512	511	512	512	12245	510.2	
26D	511	510	508	510	510	506	506	506	504	478	436	438	465	489	507	510	508	508	520	550	543	540	566	559	12188	507.8	
27	540	538	538	534	530	528	527	526	528	528	528	528	527	527	526	526	526	526	526	527	528	528	528	527	12696	529.0	
28	526	526	524	523	522	521	519	515	515	521	522	523	523	523	521	522	521	522	522	523	523	523	521	520	521	12524	521.8
29	521	522	521	520	521	520	519	518	518	519	520	520	520	520	518	517	517	519	520	520	518	519	519	518	12464	519.3	
30	518	518	519	519	519	520	519	518	517	515	516	519	520	520	519	518	517	516	516	515	515	511	516	520	12420	517.5	
31D	513	516	524	520	470	495	523	496	478	480	480	498	510	511	512	515	514	525	529	513	525	531	536	546	12260	510.8	
SUM	16094	16079	16067	16024	15944	15939	15916	15898	15889	15861	15828	15881	15933	15981	15975	15961	15985	16066	16112	16140	16117	16088	16137	16144	384064		
MEAN	519.2	518.7	518.3	516.9	514.3	514.2	513.4	512.8	512.5	511.6	510.6	512.3	514.1	515.5	515.3	514.9	515.6	518.3	519.7	520.6	519.9	519.0	520.5	520.8		516.2	

A. CENTRAL ISLANDS

DECLINATION EAST OF MERIDIAN (16 GAGES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

JUNE 1966

DAY	UT.	-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
10	432	523	531	532	572	548	553	602	610	603	600	599	598	598	597	601	603	605	601	598	592	588	589	587	13982	582.6	
20	537	527	527	540	588	587	585	586	582	584	581	597	539	591	595	606	600	598	601	599	594	591	589	589	14183	591.0	
3	590	527	535	531	575	570	572	574	572	581	583	584	585	586	588	591	595	596	595	594	590	586	584	581	14025	584.4	
4	584	534	530	537	578	583	585	586	583	585	586	586	586	586	586	589	594	595	592	588	586	585	586	588	14038	584.9	
5	591	529	532	532	582	577	581	577	577	581	583	583	583	583	583	588	593	595	590	583	591	578	578	581	14001	583.4	
6	585	580	553	547	547	556	568	573	575	576	578	579	530	578	580	586	590	587	587	584	581	581	581	582	13834	576.4	
7	584	582	580	521	550	561	571	575	565	558	577	579	578	579	595	595	601	597	597	590	588	588	586	582	13879	578.3	
8	585	534	582	537	590	579	580	579	581	589	588	585	575	581	593	538	591	592	590	586	583	581	581	583	14006	583.6	
9Q	553	583	531	530	579	578	581	581	581	582	583	578	582	581	582	537	590	593	592	589	585	585	586	585	14007	583.6	
10Q	579	579	577	573	573	579	580	581	581	581	581	580	579	578	579	584	591	591	586	582	578	576	577	579	13924	580.2	
11Q	579	580	530	581	580	580	581	581	579	584	583	583	582	580	578	533	588	589	592	588	583	580	578	579	13971	582.1	
12	578	581	581	578	548	566	558	566	575	581	582	581	595	592	593	589	590	594	592	589	586	588	588	580	13951	581.3	
13	569	581	530	567	564	566	579	564	575	583	586	582	583	584	584	586	590	589	586	583	581	583	582	583	13910	579.6	
14	583	570	569	570	574	574	578	582	584	577	576	580	583	583	585	583	585	590	591	592	590	585	588	587	588	13964	581.8
15	587	576	580	533	585	584	583	580	581	584	582	580	581	582	585	586	590	590	587	584	583	595	594	595	14037	584.9	
16	580	576	574	575	574	572	573	569	572	577	583	586	585	586	538	593	597	593	588	583	581	582	566	13937	580.7		
17	579	582	582	573	571	578	580	579	581	582	582	582	581	577	578	584	590	593	590	586	583	586	586	582	13967	582.0	
18Q	584	582	582	578	568	574	577	579	581	582	584	584	584	581	580	582	585	587	586	581	577	578	581	580	13937	580.7	
19	580	577	581	578	577	574	570	566	571	577	582	584	580	580	587	588	586	583	580	578	581	582	583	582	13907	579.5	
20	579	577	576	573	573	567	566	574	584	593	582	581	583	582	591	606	600	598	594	586	581	582	580	579	13987	582.8	
21	581	581	570	560	569	574	578	575	577	580	573	576	582	582	582	534	589	589	586	581	580	579	582	582	13892	578.8	
22Q	584	580	578	579	581	579	574	572	572	573	574	578	579	582	584	588	589	590	586	582	579	578	581	583	13925	580.2	
23Q	579	580	577	571	570	569	572	574	571	575	590	585	581	585	595	598	597	591	593	621	613	606	591	584	14068	586.2	
24Q	588	593	580	576	573	573	570	568	568	574	576	580	581	579	581	587	582	579	589	594	597	609	595	565	13947	581.1	
25Q	564	552	531	547	559	566	562	578	591	587	608	611	589	594	596	598	607	610	601	600	589	585	583	584	13992	583.0	
26	571	582	584	584	583	583	583	585	587	585	587	587	588	589	596	599	597	596	591	584	581	567	575	582	14046	585.2	
27	583	582	584	583	585	585	586	585	585	584	583	585	584	581	581	584	595	587	586	583	580	579	578	579	13997	583.2	
28	590	581	579	580	573	571	575	574	578	579	580	581	581	580	579	580	583	585	591	585	578	581	586	585	13925	580.2	
29	569	578	580	574	576	578	585	586	584	586	585	583	584	583	580	585	589	588	586	586	582	581	579	572	13959	581.6	
30	590	575	546	551	564	564	572	569	575	586	588	584	582	581	582	587	590	588	585	582	581	584	587	561	13844	576.8	

SUM 17277 17344 17282 17184 17171 17195 17258 17320 17378 17449 17506 17521 17504 17505 17569 17682 17758 17763 17717 17644 17541 17531 17515 17428 419042

MEAN 575.9 578.1 576.1 572.8 572.4 573.2 575.3 577.3 579.3 581.6 583.5 584.0 583.5 583.5 585.6 589.4 591.9 592.1 590.6 588.1 584.7 584.4 583.8 580.9 582.0

WINDY ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT 4 (2300 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

JUNE 1966

LT.	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN	
JAN																											
10	50	76	111	123	135	128	132	127	131	133	135	136	135	131	127	126	128	132	135	138	142	143	143	142	3041	126.7	
20	133	140	140	140	151	138	139	139	141	147	146	161	162	158	146	139	139	140	142	138	142	140	139	141	3433	143.0	
3	139	141	140	143	146	144	144	141	140	143	147	147	147	148	146	146	152	156	143	142	143	144	143	142	3473	144.7	
4	145	144	144	148	142	143	145	145	146	147	147	149	147	145	144	142	142	147	148	149	150	147	147	143	3496	145.7	
5	144	144	153	155	158	157	153	153	155	157	162	158	160	160	157	155	157	160	163	162	152	160	158	157	3760	156.7	
6	153	150	149	140	141	146	149	152	154	155	157	156	154	153	151	148	150	152	153	153	151	149	148	147	3611	150.5	
7	149	153	153	151	144	146	148	147	149	146	148	149	152	152	152	151	154	155	155	153	153	155	152	151	3618	150.7	
8	149	147	146	145	148	148	148	148	149	152	156	158	156	153	152	147	145	147	151	151	150	150	149	149	3594	149.7	
9Q	149	148	149	149	148	148	148	149	149	150	152	153	153	151	147	146	148	151	152	151	152	151	147	151	3592	149.7	
10Q	150	150	149	148	150	150	150	151	153	156	156	157	158	155	151	149	150	153	156	157	157	156	156	155	3673	153.0	
11Q	155	156	155	154	153	154	154	157	158	160	160	160	161	158	153	151	149	150	150	153	155	156	155	154	3721	155.0	
12	153	152	152	151	149	148	149	148	149	150	151	153	152	151	139	136	136	140	142	143	143	138	137	137	3499	145.8	
13	141	144	143	143	141	142	154	153	150	148	147	152	152	149	143	142	143	147	150	151	149	149	150	146	3529	147.0	
14	144	150	144	145	148	147	149	151	162	158	151	151	147	145	142	141	143	147	146	145	144	145	142	137	3524	146.8	
15	136	138	144	149	150	150	152	153	152	153	154	153	153	154	153	151	151	155	156	154	145	145	141	138	125	3560	148.3
16	133	145	145	150	148	149	149	149	149	151	151	152	152	150	145	142	140	145	150	150	149	150	149	144	3537	147.4	
17	150	152	154	152	149	153	152	151	151	152	153	153	154	156	153	151	152	154	156	153	154	151	148	149	3653	152.2	
18Q	151	150	150	149	150	149	149	150	150	151	152	154	153	152	151	153	157	160	160	159	157	156	156	157	3676	153.2	
19	155	156	155	156	155	155	153	151	149	152	155	158	160	159	156	158	160	162	164	162	160	156	154	154	3755	156.5	
20	156	156	156	152	151	152	151	147	147	152	149	150	152	151	146	148	146	145	148	146	147	150	151	152	3605	150.2	
21	152	149	148	142	144	146	148	148	148	150	151	152	151	150	146	143	144	148	150	152	153	150	149	148	3562	148.4	
22Q	149	150	149	150	149	148	149	146	145	146	146	148	150	149	147	145	148	153	155	156	155	154	153	150	3590	149.6	
23Q	149	152	150	148	148	150	151	154	155	155	163	168	161	156	145	141	137	132	126	121	122	127	144	150	3505	146.0	
24Q	151	153	156	156	156	159	159	159	158	154	156	158	159	159	163	162	163	159	140	132	116	118	113	121	3580	149.2	
25Q	123	138	134	123	133	140	135	133	141	147	151	160	148	149	144	141	130	134	138	135	135	134	125	134	3305	137.7	
26	138	143	146	146	147	145	145	145	144	146	148	150	150	148	145	141	142	144	149	147	143	145	141	139	3477	144.9	
27	143	142	142	142	143	144	147	146	147	147	149	150	148	144	141	141	145	149	150	152	150	150	148	149	3509	146.2	
28	148	149	149	149	149	150	149	148	148	150	150	152	153	153	150	152	152	148	143	146	145	149	150	148	3580	149.2	
29	140	142	146	147	148	150	151	153	151	151	152	153	151	149	149	148	149	152	151	151	153	151	146	137	3571	148.8	
30	142	141	143	137	141	143	144	149	143	148	152	155	154	151	147	144	145	148	150	151	146	140	135	122	3476	144.8	
SUM	4276	4353	4395	4383	4401	4422	4446	4443	4469	4507	4547	4606	4585	4539	4431	4380	4398	4469	4477	4453	4423	4405	4366	4331	106505		
MEAN	142.5	145.1	146.5	146.1	146.7	147.4	148.2	148.1	149.0	150.2	151.6	153.5	152.8	151.3	147.7	146.0	146.6	149.0	149.2	148.4	147.4	146.8	145.5	144.4		147.9	

AROUND THE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z - (35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

JUNE 1966

DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
10	517	528	542	539	527	507	508	518	524	526	526	526	526	525	524	522	522	522	524	524	525	524	523	522	12570	523.7
20	521	520	521	527	519	520	520	519	520	520	517	514	514	516	514	515	517	520	522	519	521	521	520	521	12451	518.8
3	517	519	518	517	516	515	515	513	512	515	517	517	516	518	517	518	520	520	517	514	515	516	517	516	12397	516.5
4	516	516	515	512	511	513	514	514	514	514	514	514	514	514	515	515	514	516	518	518	517	516	514	514	12352	514.7
5	514	516	519	515	513	509	510	511	511	512	513	510	511	512	511	511	511	513	514	514	513	512	511	509	12295	512.3
6	509	510	507	507	507	508	509	510	511	510	509	509	508	509	510	509	509	511	511	512	511	510	510	510	12226	509.4
7	512	512	513	513	502	507	510	509	507	505	503	508	512	511	510	512	515	515	515	513	514	514	512	512	12246	510.2
8	512	511	511	510	510	510	509	510	508	503	501	504	507	509	509	510	511	511	512	512	513	512	512	511	12228	509.5
9Q	511	511	510	510	509	509	509	509	508	508	508	508	510	510	509	509	509	510	511	510	510	511	509	511	12229	509.5
10Q	511	510	510	509	508	508	509	508	509	509	509	509	509	509	509	508	509	509	510	510	510	509	508	508	12217	509.0
11Q	508	509	507	506	506	505	506	507	506	506	506	507	507	508	508	508	508	509	506	508	509	508	508	508	12174	507.2
12	507	507	506	506	500	501	499	501	503	506	506	507	506	506	503	505	506	509	510	510	510	508	508	510	12140	505.8
13	511	512	509	517	505	504	502	498	500	504	507	509	510	510	508	509	509	509	509	509	507	507	506	505	12166	506.9
14	504	505	503	505	506	506	507	506	502	500	499	502	504	505	506	508	508	509	508	507	507	508	507	506	12128	505.3
15	508	509	511	511	510	509	508	507	506	507	506	507	507	508	508	507	507	508	507	506	502	501	504	504	12168	507.0
16	510	513	512	510	508	506	507	505	504	504	505	505	507	507	506	507	506	507	510	509	508	508	507	504	12175	507.3
17	507	507	506	505	503	505	505	504	503	504	504	504	505	508	507	504	505	506	507	505	505	504	503	503	12119	505.0
18Q	505	505	505	505	503	504	504	504	504	504	504	505	505	506	506	505	505	505	505	505	505	503	503	502	12104	504.3
19	501	500	500	501	501	500	499	498	498	499	500	500	502	503	502	502	502	503	504	502	501	498	498	499	12013	500.5
20	502	501	501	499	499	499	496	495	495	497	499	500	501	501	499	499	501	503	506	504	504	506	506	504	12017	500.7
21	504	501	501	499	500	501	501	500	500	498	499	501	500	501	501	500	501	503	503	503	504	502	501	501	12025	501.0
22Q	502	502	501	501	501	501	500	499	499	500	500	500	501	502	502	502	503	504	504	505	504	502	502	500	12037	501.5
23D	500	502	502	501	501	501	501	500	500	498	495	495	495	495	494	497	498	497	495	498	506	511	518	518	12018	500.7
24D	515	512	510	508	506	505	503	502	500	497	498	500	501	501	501	501	501	498	489	489	488	497	505	510	12037	501.5
25D	510	506	481	495	499	499	492	495	506	506	497	496	501	506	506	505	499	502	506	507	507	507	504	507	12039	501.6
26	509	510	508	507	506	504	504	504	503	504	505	505	505	505	503	502	502	504	506	506	504	503	502	502	12114	504.7
27	504	504	503	503	503	503	503	503	503	504	504	504	504	504	503	502	503	504	504	504	503	502	501	501	12076	503.2
28	502	501	501	501	501	500	500	499	499	500	501	501	503	503	502	503	503	500	496	498	499	502	501	500	12016	500.7
29	497	499	501	501	500	500	499	499	499	501	501	502	502	503	503	502	502	504	503	501	502	502	498	497	12018	500.7
30	501	500	499	494	498	499	498	497	497	497	502	504	503	503	502	500	501	501	502	501	498	496	496	494	11983	499.3
SUM	15249	15258	15233	15206	15178	15158	15147	15144	15151	15158	15155	15173	15196	15218	15198	15197	15208	15232	15234	15223	15220	15220	15213	15209	364778	
MEAN	508.3	508.6	507.8	506.9	505.9	505.3	504.9	504.8	505.0	505.3	505.2	505.8	506.5	507.3	506.6	506.6	506.9	507.7	507.8	507.4	507.3	507.3	507.1	507.0		506.6

ANTHETHE ISLANDS

TEMPERATURE EAST OF NORTH (15 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

JULY 1966

DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	577	583	530	578	583	581	559	579	573	575	587	591	585	585	586	587	586	587	587	587	588	586	585	576	13971	582.1
2	582	580	579	577	575	578	581	589	578	577	581	582	581	579	582	587	590	592	583	584	580	576	572	580	13950	581.2
3	581	578	575	577	558	556	574	580	579	583	583	588	586	582	582	587	591	589	585	581	579	586	584	585	13929	580.4
4	583	582	576	577	571	569	573	580	583	583	572	577	589	585	584	536	601	609	594	590	595	599	588	593	14039	585.0
5	591	582	576	571	566	561	566	576	580	575	576	578	580	581	582	585	592	596	593	587	581	581	582	582	13920	580.0
6	582	578	578	579	574	575	582	575	578	573	582	583	581	584	581	596	591	590	583	584	581	579	581	582	13947	581.1
7Q	578	583	576	581	578	578	577	580	582	582	581	583	580	579	580	586	587	586	586	583	578	578	576	578	13936	580.7
8Q	577	581	567	565	557	567	559	541	560	558	567	580	585	589	594	594	594	600	602	589	584	543	579	589	13821	575.9
9Q	477	479	510	513	538	524	446	453	521	626	607	628	625	612	611	611	611	614	607	600	594	594	597	599	13592	566.3
10Q	564	581	580	535	554	477	472	544	576	590	607	635	604	586	606	608	607	604	599	595	593	591	582	582	13932	580.5
11	591	574	554	555	597	567	594	588	586	589	589	589	589	590	589	593	599	598	593	587	583	581	585	564	14034	584.7
12Q	560	562	578	567	550	505	506	556	573	625	594	596	603	598	602	603	605	605	598	593	587	587	589	591	13933	580.5
13Q	593	595	576	578	586	588	586	588	588	589	591	590	589	588	592	597	602	599	595	588	583	582	584	585	14132	588.8
14Q	596	587	536	593	583	581	580	577	583	587	584	587	583	580	582	587	593	595	592	585	580	580	581	581	14023	584.3
15	585	584	581	576	573	576	580	581	584	586	586	584	582	578	579	582	586	586	581	578	581	581	577	580	13947	581.1
16	581	580	578	566	564	564	563	572	580	583	581	582	581	579	579	585	589	588	586	585	586	584	579	585	13905	579.4
17	566	578	568	530	556	558	553	564	573	598	588	585	585	581	583	591	600	606	603	593	593	594	588	586	13920	580.0
18Q	582	582	581	580	575	562	554	566	574	578	586	587	585	583	583	589	596	600	595	588	584	582	582	582	13956	581.5
19	593	584	583	582	576	567	569	564	576	580	580	583	581	579	583	592	595	596	597	591	582	583	584	585	13975	582.3
20	586	587	584	581	577	568	551	563	566	572	579	582	582	582	583	588	592	590	586	584	583	583	580	564	13893	578.9
21Q	583	570	552	544	542	573	580	579	589	584	583	582	580	582	590	588	600	594	594	598	587	585	560	586	13905	579.4
22	540	524	580	583	583	580	575	580	582	584	587	588	586	582	583	589	588	588	587	580	573	580	579	584	13890	578.7
23	577	574	531	581	555	569	561	584	579	596	594	592	588	587	586	592	595	594	588	585	582	581	561	576	13998	583.2
24	574	553	564	563	558	580	584	585	584	590	583	585	583	579	581	588	593	593	592	584	580	579	579	579	13913	579.7
25Q	580	585	582	576	581	581	582	585	587	584	584	583	582	580	583	589	590	591	591	584	579	579	581	580	14000	583.3
26	583	573	564	570	568	579	580	576	580	587	579	582	581	582	583	589	593	594	596	592	586	589	586	586	13978	582.4
27	557	574	572	572	561	566	562	548	559	581	584	576	578	583	618	607	594	591	589	588	585	586	586	586	13903	579.3
28	584	581	523	471	495	549	573	553	549	569	586	583	582	584	586	590	594	601	600	596	595	595	592	592	13723	571.8
29	585	579	577	579	562	558	565	566	572	574	579	581	579	578	581	587	592	594	591	587	586	583	584	585	13904	579.3
30	583	582	580	576	569	547	561	554	597	576	577	578	577	575	573	578	584	593	590	584	581	582	585	586	13868	577.8
31	583	582	569	569	569	574	574	576	584	571	574	579	575	569	570	586	594	598	599	594	587	585	576	577	13912	579.7
SUM	17829	17797	17711	17600	17534	17456	17447	17602	17855	18105	18111	18199	18147	18091	18177	18307	18424	18461	18372	18224	18116	18074	18044	18066	431749	
MEAN	575.1	574.1	571.3	567.7	565.6	563.1	562.8	567.8	576.0	584.0	584.2	587.1	585.4	583.6	586.4	590.5	594.3	595.5	592.6	587.9	584.4	583.0	582.1	582.8		580.3

A. SOUTHERN ISLANDS

1. INITIAL COMPONENT H (2000 + ADJUSTED VALUE) IN GAMMAS

JULY 1965

	1-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN	
10V																											
1	132	134	138	140	152	153	143	150	153	154	153	152	152	150	145	146	148	149	148	146	145	143	142	143	3517	146.5	
2	142	142	144	146	148	147	148	154	151	152	153	153	152	149	146	146	147	147	149	151	151	149	142	137	3546	147.7	
3	141	145	144	143	151	138	145	148	151	152	154	156	155	152	148	147	149	151	151	149	146	147	146	144	3558	148.2	
4	143	145	143	145	152	151	150	151	154	158	163	162	163	158	153	153	145	145	151	152	151	144	111	127	3570	148.7	
5	131	136	139	142	153	142	140	141	145	145	144	145	146	146	145	144	142	142	145	150	150	150	148	148	3459	144.1	
6	147	146	145	146	145	144	150	148	147	147	147	149	152	147	143	143	145	148	150	150	149	149	149	147	3533	147.2	
7Q	145	150	145	143	145	146	147	147	147	147	147	148	148	148	149	149	150	152	153	153	154	154	152	154	3573	148.9	
8Q	154	151	154	163	153	157	154	162	149	155	151	155	145	141	139	137	129	133	131	136	134	103	107	102	3495	141.9	
9Q	81	90	79	89	102	96	64	113	111	121	121	120	123	120	124	118	113	121	126	126	126	127	124	119	2654	110.6	
10Q	96	104	115	125	123	118	107	112	126	124	133	154	133	130	128	126	130	135	138	135	132	125	123	128	3000	125.0	
11	128	120	126	125	127	132	128	135	132	134	135	138	139	136	134	132	138	145	147	147	146	145	142	108	3219	134.1	
12Q	105	114	114	134	128	109	124	132	154	148	161	155	151	139	134	131	130	123	137	138	138	136	135	137	3216	134.0	
13Q	126	136	135	135	127	138	139	140	140	142	144	144	142	139	136	134	138	145	149	150	149	147	144	143	3382	140.9	
14Q	142	141	142	143	145	145	144	146	146	149	151	149	147	144	142	141	141	146	150	151	151	150	149	149	3504	146.0	
15	147	147	148	147	147	146	147	147	148	149	151	151	151	151	145	146	149	154	157	159	155	148	153	153	3596	149.8	
16	153	150	147	144	144	141	141	144	145	150	153	154	151	148	144	142	144	145	143	142	145	146	142	133	3491	145.5	
17	131	130	142	132	132	136	139	138	137	143	146	145	144	144	141	138	139	139	135	138	141	130	139	141	3300	137.5	
18Q	142	142	142	142	139	144	138	139	137	138	141	142	143	142	137	139	139	141	143	145	147	147	146	146	3401	141.7	
19	145	145	145	146	146	140	141	139	143	146	146	146	146	144	140	134	136	143	147	148	147	146	146	144	3449	143.7	
20	141	142	142	144	146	145	143	140	142	147	146	146	146	144	141	140	144	145	145	146	144	144	138	136	3437	143.2	
21Q	138	133	136	123	128	140	138	140	140	143	143	145	150	147	141	139	135	132	134	129	132	133	130	134	3283	136.8	
22	120	111	115	130	134	142	138	138	140	141	142	143	140	136	131	129	131	131	132	132	125	132	129	132	3174	132.2	
23	132	132	137	140	136	137	139	143	147	157	151	147	146	145	137	135	135	139	142	144	143	141	139	136	3380	140.8	
24	137	126	131	147	140	139	143	144	147	150	144	147	145	142	138	136	138	141	144	147	146	144	141	142	3399	141.6	
25Q	142	142	144	147	147	147	147	147	148	148	148	147	146	143	141	138	141	145	147	148	145	142	142	139	3471	144.6	
26	137	143	140	138	137	142	145	147	146	150	150	152	152	146	141	138	138	142	146	151	147	138	135	130	3431	143.0	
27	129	134	135	140	143	147	156	157	155	157	158	155	155	157	149	154	153	156	147	146	143	142	138	138	2544	147.7	
28	141	143	139	127	105	128	138	142	133	135	141	141	144	144	136	134	134	136	140	145	146	143	139	139	3288	137.0	
29	138	145	131	134	136	132	135	134	135	141	142	145	146	145	141	140	145	147	150	153	154	154	154	152	3429	142.9	
30	151	151	151	152	154	160	152	145	154	151	150	152	152	151	145	140	137	141	147	150	151	150	150	149	3586	149.4	
31	146	147	151	150	150	151	150	152	160	158	153	151	152	149	140	133	136	138	141	142	144	143	136	140	3513	146.4	
SUM	4173	4217	4239	4302	4326	4332	4318	4415	4463	4532	4562	4589	4557	4477	4354	4302	4329	4407	4465	4400	4477	4392	4311	4270	105308		
MEAN	134.6	136.0	136.7	138.8	139.5	139.7	139.3	142.4	144.0	146.2	147.2	148.0	147.0	144.4	140.5	138.8	139.6	142.2	144.0	145.1	144.4	141.7	139.1	137.7		141.5	

A. J. T. I. S. I. S. L. A. N. D. S.

VERTICAL COMPONENT Z - (35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

JULY 1966

DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	501	504	505	505	502	495	493	496	496	495	497	499	500	501	501	502	502	502	500	500	499	500	500	501	11996	499.8
2	502	501	501	502	500	500	500	500	497	499	500	500	500	501	501	501	501	502	503	502	502	501	497	496	12009	500.4
3	498	500	500	500	492	492	499	500	501	500	500	499	499	500	499	498	496	501	500	499	497	496	497	497	11962	498.4
4	498	499	498	499	499	497	498	498	498	497	495	494	495	495	495	496	492	493	493	500	501	499	489	499	11922	496.7
5	506	506	506	504	501	496	498	498	499	498	498	499	500	500	501	499	498	499	500	502	502	501	501	500	12012	500.5
6	500	499	499	499	499	497	498	496	496	496	495	496	498	498	497	498	499	500	500	500	500	499	498	498	11955	498.1
7	493	500	496	497	498	499	498	497	497	497	498	498	499	499	499	498	498	500	501	500	500	498	497	498	11960	498.3
8	496	496	495	497	492	495	485	465	473	461	476	487	489	492	494	496	498	494	495	500	502	490	496	506	11770	490.4
9	500	486	482	432	427	446	400	423	454	476	505	500	503	510	512	519	506	509	511	509	509	509	507	507	11676	486.5
10	501	505	510	510	477	450	430	436	483	501	496	471	487	502	505	506	507	510	509	506	504	501	501	503	11811	492.1
11	504	501	498	497	495	495	491	499	502	503	504	504	505	504	504	503	502	504	503	503	502	501	500	490	12015	500.6
12	495	496	501	497	466	462	473	476	468	456	479	485	489	493	498	500	500	502	504	504	503	501	500	501	11755	489.8
13	501	502	501	501	502	502	501	500	500	500	501	501	501	501	500	499	500	501	502	501	501	499	497	497	12011	500.5
14	497	497	497	498	496	497	497	496	496	496	496	496	496	497	496	495	494	495	497	499	497	496	496	495	11914	496.4
15	495	494	494	495	494	493	493	492	493	493	494	494	495	496	495	495	495	495	496	495	495	492	489	492	11851	493.8
16	492	490	490	499	488	483	489	491	492	494	495	495	494	494	494	493	492	494	494	493	495	496	495	493	11820	492.5
17	489	498	499	490	490	492	487	489	487	485	491	494	496	496	496	495	493	494	493	494	497	492	497	497	11821	492.5
18	497	496	495	494	493	489	485	489	488	490	492	493	494	495	494	494	494	495	497	497	498	497	496	494	11846	493.6
19	493	493	493	493	492	490	490	489	488	490	491	491	491	491	490	487	490	492	494	495	495	494	493	493	11798	491.6
20	493	493	493	494	495	494	490	490	491	493	491	491	491	491	490	491	493	494	494	495	494	493	492	490	11816	492.3
21	492	490	494	493	485	491	493	493	492	493	494	494	494	494	491	491	489	488	492	491	494	496	495	496	11795	491.5
22	487	472	472	499	498	493	490	492	493	494	494	494	493	493	493	492	493	492	493	494	491	496	493	494	11817	492.4
23	495	494	495	495	486	488	492	495	495	495	490	491	493	493	492	492	491	493	495	496	495	494	493	491	11829	492.9
24	492	497	499	491	486	491	492	493	493	493	489	492	492	493	491	490	490	492	494	494	494	493	490	491	11792	491.3
25	491	491	491	490	491	490	490	489	490	490	490	490	490	490	490	490	490	491	490	492	491	489	489	489	11764	490.2
26	490	490	487	498	498	490	491	491	489	489	490	492	493	492	490	488	487	488	489	490	490	486	486	487	11741	489.2
27	488	491	491	491	489	487	491	487	484	484	485	486	489	491	484	486	487	489	486	485	487	486	486	487	11698	487.4
28	489	490	487	470	470	486	484	475	478	484	487	489	493	492	489	491	492	492	492	495	495	493	491	492	11696	487.3
29	494	493	490	492	491	489	489	487	487	489	489	490	492	492	490	486	486	487	489	491	491	489	488	488	11749	489.5
30	485	498	488	488	487	476	476	475	476	479	484	487	487	487	487	435	484	486	489	491	490	490	489	488	11645	485.2
31	488	498	498	487	496	497	487	487	483	481	482	484	487	490	487	483	484	487	489	491	493	492	489	491	11691	487.1
SUM	15352	15320	15335	15307	15152	15143	15069	15084	15159	15191	15268	15276	15225	15363	15345	15329	15326	15361	15389	15405	15401	15356	15330	15341	366937	
MEAN	495.2	494.5	494.7	493.8	493.8	488.5	486.1	496.6	489.0	490.0	492.5	492.8	494.4	495.0	495.0	494.5	494.4	495.5	496.4	496.9	496.8	495.4	494.5	494.9	493.2	

ANTARCTIC ISLANDS

DECLINATION EAST OF NORTH (10 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

AUGUST 1966

DAY	JT.	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	579	530	577	575	553	554	555	567	568	583	584	582	580	577	578	584	593	595	595	598	593	582	582	574	13670	577.9	
2Q	580	583	533	582	582	581	580	581	582	582	582	582	581	578	579	584	592	597	593	591	585	582	582	584	14013	583.9	
3	583	578	530	576	571	559	559	573	572	570	576	578	575	574	579	596	593	590	592	594	587	585	581	582	13901	579.2	
4	582	582	577	576	580	578	576	575	570	567	578	578	593	620	635	633	596	597	599	593	587	584	579	581	14061	585.9	
5	570	579	575	590	575	551	567	558	565	565	572	578	590	587	592	602	609	603	600	590	581	579	580	580	13928	580.3	
6	574	561	567	550	554	553	586	584	585	581	572	580	578	576	581	589	595	595	594	588	589	587	585	585	13889	578.7	
7	571	592	559	574	574	576	583	583	581	582	581	580	577	576	578	585	589	592	591	587	581	579	578	573	13912	579.7	
8	575	579	579	577	575	577	577	577	578	579	580	577	575	572	575	579	587	594	594	586	579	576	569	566	13882	578.4	
9	565	565	576	574	574	573	563	556	564	567	572	576	576	574	576	584	591	590	591	599	602	592	584	583	13867	577.8	
10	582	583	562	548	536	531	551	547	557	564	572	579	580	584	596	595	599	593	590	597	586	582	583	575	13772	573.8	
11	580	579	576	572	540	537	519	541	529	549	554	568	578	576	585	535	595	597	601	600	593	596	596	601	13747	572.8	
12	593	575	554	543	561	569	545	554	535	554	578	568	588	578	578	586	592	599	595	585	582	581	562	574	13729	572.0	
13	578	578	556	556	574	568	556	558	561	573	575	579	581	580	581	537	595	601	602	594	587	583	581	580	13864	577.7	
14	574	582	574	527	528	504	513	503	549	551	554	579	583	580	582	586	592	596	597	598	592	584	582	583	13593	566.4	
15	578	581	577	571	571	573	576	565	561	566	578	577	574	573	572	577	588	596	597	590	586	580	578	578	13863	577.6	
16Q	575	542	552	559	567	569	570	558	568	574	575	576	574	570	572	580	592	598	599	593	583	590	578	577	13781	574.2	
17Q	577	577	576	574	571	574	575	574	575	575	576	575	572	566	567	579	591	597	598	592	582	576	576	575	13870	577.9	
18	581	578	577	574	572	571	571	566	560	564	564	556	565	565	567	576	586	600	605	612	596	584	584	581	13855	577.3	
19Q	578	573	556	516	536	562	577	578	575	586	630	648	618	583	584	538	601	627	631	607	590	584	583	590	14101	587.5	
20	587	583	539	575	578	578	582	573	571	572	581	579	575	574	578	584	592	595	594	594	588	584	583	567	13906	579.4	
21	575	580	572	569	567	573	577	579	582	580	578	575	571	567	570	578	585	594	594	596	591	584	582	580	13899	579.1	
22Q	573	575	576	572	568	574	579	579	579	578	577	574	569	565	564	572	581	588	594	592	588	583	584	582	13866	577.7	
23Q	544	564	575	561	520	554	568	566	560	591	605	588	597	576	571	579	593	619	628	611	605	580	588	536	13879	578.3	
24Q	577	513	569	580	577	579	579	582	581	579	574	581	603	569	582	591	598	613	612	605	599	588	570	578	13979	582.5	
25	571	544	553	563	572	575	575	576	577	588	581	581	583	570	568	581	595	606	612	606	593	557	569	584	13880	578.3	
26	581	551	540	541	566	578	575	572	575	578	579	579	576	567	566	579	592	605	608	604	588	575	567	582	13825	576.0	
27	580	566	573	574	574	567	578	578	577	590	580	579	569	564	570	585	599	606	608	602	593	586	583	586	13967	582.0	
28Q	582	581	577	575	573	572	573	573	574	575	575	574	570	562	565	584	592	600	605	603	592	586	581	579	13927	580.3	
29	575	579	576	575	574	574	573	574	575	575	572	573	564	548	554	573	588	601	603	595	586	584	569	603	13863	577.6	
30Q	606	569	538	564	541	541	553	583	588	583	581	564	570	563	589	597	599	609	698	608	600	595	597	588	14074	586.4	
31Q	585	615	613	603	589	593	597	595	595	593	592	589	586	586	589	596	597	600	609	605	595	589	583	578	14272	594.7	
SUM	17911	17757	17684	17556	17493	17518	17608	17628	17669	17814	17928	17952	17974	17800	17837	18146	18388	18592	18734	18505	18269	18067	17979	17965	430835		
MEAN	577.8	572.8	570.5	566.3	564.3	565.1	568.0	568.6	570.0	574.6	578.3	579.1	579.8	574.2	577.3	585.4	593.2	599.8	604.3	596.9	587.3	582.8	580.0	579.5		579.1	

WIND SPEED RECORDS (ESTIMATED & TABULATED VALUES) IN GAMMAS

AUGUST 1966

DAY	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN	
1	146	143	147	151	150	148	151	148	146	150	151	152	151	149	143	143	146	147	150	153	148	143	143	139	3551	148.0
2	141	145	146	147	148	147	148	148	147	148	149	149	148	145	140	136	137	142	147	150	150	149	148	151	3506	146.1
3	156	155	155	155	156	164	149	154	158	156	154	155	154	145	132	137	138	135	137	139	139	139	137	137	3536	147.3
4	133	143	149	147	146	147	149	150	153	147	151	147	139	139	134	135	132	138	143	142	139	133	127	125	3397	141.5
5	131	137	144	142	146	143	145	146	166	145	146	148	144	147	135	121	127	137	141	143	143	138	135	136	3392	141.3
6	137	130	125	121	127	120	139	141	144	143	142	139	139	136	133	129	130	135	138	142	135	137	138	135	3244	135.2
7	124	134	122	130	144	142	142	143	144	145	144	143	141	139	135	136	140	144	147	147	146	142	140	137	3351	139.6
8	141	142	142	145	146	145	146	148	150	149	153	153	151	146	138	135	135	141	144	145	143	143	135	134	3451	143.8
9	128	129	142	140	147	150	158	151	144	145	146	148	140	146	138	133	137	146	147	143	127	144	149	149	3441	143.4
10	143	149	149	141	143	136	139	141	144	141	141	146	148	131	130	135	138	139	143	146	147	146	143	137	3396	141.5
11	140	142	139	148	138	127	136	131	139	139	137	135	142	143	132	131	127	124	124	134	139	126	121	126	3220	134.2
12	128	124	128	123	132	150	135	137	142	135	134	137	133	134	133	120	130	135	136	145	147	146	135	143	3253	135.5
13	142	140	131	131	140	148	137	135	135	139	142	144	141	136	129	129	131	133	137	142	143	142	144	139	3310	137.9
14	131	129	138	131	128	125	129	135	140	148	146	141	138	136	134	136	135	137	141	143	142	144	145	145	3297	137.4
15	144	141	141	141	142	142	150	148	146	143	143	149	151	146	139	133	133	137	142	144	145	145	144	145	3434	143.1
16	145	150	146	139	141	142	141	143	140	147	147	149	149	146	138	135	135	139	145	148	147	146	145	143	3446	143.6
17	143	143	143	143	141	141	143	144	145	147	148	148	145	138	132	129	131	135	139	147	150	150	150	150	3426	142.7
18	148	148	147	148	148	147	146	149	148	148	159	165	167	151	145	140	137	133	125	124	134	139	140	140	3476	144.8
19	133	122	119	103	121	138	134	138	139	142	157	169	148	124	120	121	120	105	110	127	133	132	130	127	3112	129.7
20	129	131	125	130	135	136	136	139	137	131	131	134	134	128	125	126	128	130	136	137	140	139	135	124	3176	132.3
21	129	135	140	143	138	138	140	140	141	142	142	141	139	133	130	127	126	128	132	132	138	138	140	137	3269	136.2
22	135	137	137	140	140	142	142	142	142	143	145	143	140	136	132	131	132	135	140	141	143	138	135	136	3327	138.6
23	135	136	148	150	152	146	149	154	154	145	162	153	151	140	131	123	122	115	107	126	116	116	122	114	3267	136.1
24	117	130	128	131	136	139	142	144	141	143	147	147	151	136	131	122	119	122	130	134	128	122	119	127	3186	132.7
25	134	138	140	134	140	141	140	142	142	149	151	142	137	129	117	110	114	122	130	136	137	130	134	136	3225	134.4
26	137	134	136	142	133	142	146	144	140	143	144	144	141	131	122	118	119	121	127	135	137	134	137	139	3246	135.2
27	138	138	144	142	149	141	144	146	146	147	150	148	145	134	123	119	120	125	134	142	144	143	143	141	3346	139.4
28	140	141	142	143	145	146	145	142	143	145	146	146	142	133	124	116	120	126	130	135	140	143	138	132	3303	137.6
29	137	138	143	146	147	148	148	147	147	148	150	151	148	144	141	138	136	136	144	152	158	154	103	102	3406	141.9
30	97	85	111	81	93	104	107	116	119	123	126	140	145	143	145	140	142	128	68	85	49	49	38	31	2465	102.7
31	66	95	96	107	109	111	105	108	109	112	114	110	145	104	105	108	107	108	121	129	126	121	116	105	2637	109.9
SUM	4135	4188	4244	4224	4207	4351	4381	4394	4431	4428	4498	4516	4496	4268	4087	4001	4027	4078	4135	4288	4253	4211	4109	4062	102092	
MEAN	133.4	135.1	136.9	136.3	138.0	140.4	140.7	141.7	142.9	142.8	145.1	145.7	145.0	137.7	131.8	129.1	129.9	131.5	133.4	138.3	137.2	135.9	132.5	131.0		137.2

ASCENT OF ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z - (35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

AUGUST 1966

DAY	UT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN	
1	494	492	489	483	480	477	477	481	483	485	486	486	486	488	488	487	488	488	489	489	490	487	487	485	11672	486.3	
2Q	485	480	489	486	488	487	487	487	486	486	486	487	487	486	485	483	483	486	490	493	492	490	487	488	11696	487.3	
3	491	490	487	487	487	481	476	482	485	484	483	484	484	482	478	482	486	489	500	501	501	501	500	500	11731	488.8	
4	500	501	501	499	495	495	496	496	493	489	491	491	490	494	493	494	495	497	500	503	501	501	499	498	499	11910	496.2
5	502	505	504	503	502	495	495	494	479	483	494	494	492	496	493	487	495	502	503	505	502	500	498	498	11921	496.7	
6	493	495	494	491	495	494	498	499	499	499	497	497	498	499	498	496	497	500	502	503	499	500	500	500	11948	497.8	
7	495	499	494	500	501	499	500	500	500	499	498	498	499	498	496	496	498	497	498	499	498	497	496	495	11951	498.0	
8	471	496	497	497	497	497	497	497	498	497	498	498	497	497	496	495	495	496	497	499	497	497	495	496	11897	495.7	
9	495	495	501	501	499	498	494	492	492	493	494	495	497	496	493	490	492	495	495	494	490	500	502	501	11894	495.6	
10	498	500	498	493	494	488	491	492	494	493	491	491	494	488	488	496	496	497	500	501	501	500	499	496	11879	495.0	
11	497	497	496	495	483	485	483	482	478	489	491	490	495	495	492	492	491	490	493	500	503	499	498	504	11818	492.4	
12	507	506	503	498	502	495	486	479	474	484	495	495	491	499	500	498	497	498	497	503	504	501	496	499	11907	496.1	
13	493	498	495	495	498	492	490	490	491	494	497	497	497	498	496	496	496	497	498	501	502	501	501	499	11917	496.5	
14	496	497	501	494	488	480	483	482	482	484	487	489	492	495	495	497	497	497	497	498	498	497	497	497	11820	492.5	
15	495	495	494	493	493	493	490	483	484	487	487	491	492	492	491	490	490	492	496	497	497	495	493	494	11804	491.8	
16Q	493	491	487	488	490	491	490	488	487	491	492	493	491	491	489	488	489	490	495	498	497	495	495	493	11792	491.3	
17Q	492	493	493	493	492	492	492	492	492	492	492	492	497	491	487	486	489	492	495	498	499	498	496	494	11824	492.7	
18	493	492	492	493	492	491	491	491	491	488	483	483	483	482	482	481	483	483	485	488	496	499	499	497	11733	489.1	
19D	494	494	493	432	480	489	497	499	498	495	479	468	470	483	489	491	492	486	494	503	508	505	502	499	11790	491.2	
20	499	500	493	498	499	497	497	488	489	490	494	496	498	496	493	492	494	496	499	501	502	500	496	492	11899	495.8	
21	494	497	497	495	494	493	495	495	494	494	495	495	495	495	492	490	490	491	492	495	498	498	497	496	11867	494.5	
22Q	493	494	494	493	492	493	493	492	493	494	495	494	494	493	489	485	485	487	491	492	493	493	490	491	11803	491.8	
23D	490	495	479	497	491	490	492	492	490	483	483	478	481	486	487	485	486	481	482	498	501	501	503	499	11770	490.4	
24D	501	492	495	497	497	496	496	495	494	495	496	494	490	487	487	485	485	488	492	499	498	495	496	499	11849	493.7	
25	500	496	493	491	493	494	493	493	493	490	487	486	491	493	488	485	490	492	493	499	500	497	497	496	11830	492.9	
26	496	494	491	488	487	487	487	489	490	492	493	492	493	492	489	486	485	486	490	498	499	495	494	495	11788	491.2	
27	494	494	495	494	492	487	490	491	490	489	490	491	491	490	485	482	480	484	489	496	499	497	495	493	11778	490.7	
28Q	491	491	491	491	491	491	490	487	487	488	489	490	490	489	485	479	480	484	489	494	495	495	493	490	11740	489.2	
29	490	490	491	492	491	490	489	488	487	488	489	488	489	490	486	479	476	476	484	490	492	493	479	491	11698	487.4	
30D	502	509	482	457	488	494	490	493	498	504	504	505	502	497	491	485	488	479	471	495	522	540	547	543	11986	499.4	
31D	525	525	519	518	513	509	509	510	510	510	511	509	506	504	502	500	498	500	504	507	508	506	503	500	12206	508.6	
SUM	15371	15402	15348	15289	15284	15240	15236	15219	15201	15229	15247	15237	15247	15262	15203	15158	15186	15226	15300	15437	15482	15471	15429	15419	367123		
MEAN	495.8	496.8	495.1	493.2	493.0	491.6	491.5	490.9	490.4	491.3	491.8	491.5	491.8	492.3	491.4	489.0	489.9	491.2	493.5	498.0	499.4	495.1	497.7	497.4	493.4		

ARGENTINE ISLANDS

DECLINATION EAST OF NORTH D (16 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

SEPTEMBER 1966

UT. DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
10	584	590	577	581	574	585	591	566	557	564	580	585	577	581	589	598	617	625	641	623	620	598	564	590	14157	589.9
2	570	508	556	579	582	589	590	589	588	585	584	579	570	562	569	577	593	605	609	618	595	591	588	586	13962	581.7
30	583	582	576	568	565	561	584	584	638	668	678	674	594	585	589	632	662	654	646	629	614	561	490	472	14389	599.5
40	529	496	364	572	501	297	377	434	507	613	696	719	656	652	617	626	651	671	669	649	637	621	600	605	13759	573.3
5	605	603	593	596	591	597	600	599	597	595	594	586	583	618	602	604	618	620	620	614	608	601	594	595	14433	601.4
60	595	596	525	538	499	536	539	562	568	618	631	613	593	586	594	612	603	613	614	615	606	603	597	593	14049	585.4
7	587	577	558	567	579	595	586	582	585	586	585	578	578	593	594	606	639	629	628	622	612	574	595	595	14230	592.9
80	590	587	574	498	534	552	562	521	497	547	576	587	625	599	595	623	643	636	637	639	629	557	580	535	13923	580.1
9	565	582	577	559	574	573	589	616	611	608	611	605	585	574	577	589	606	620	618	619	613	564	579	562	14176	590.7
10	539	553	552	541	539	543	552	569	590	582	609	611	585	570	576	597	599	608	619	615	607	593	590	583	13922	580.1
110	566	583	583	575	573	578	586	585	587	589	584	580	570	558	561	578	596	609	615	611	602	589	584	585	14027	584.5
120	583	583	583	583	581	580	579	582	582	575	583	571	567	564	569	587	605	615	617	614	606	596	593	592	14090	587.1
130	585	584	582	577	568	577	581	584	585	583	580	573	566	560	569	535	599	613	617	610	600	595	587	587	14047	585.3
14	583	581	580	577	576	573	568	569	574	577	575	570	560	554	563	571	583	606	625	620	608	603	599	585	13980	582.5
15	493	572	578	533	541	578	568	577	590	603	589	592	579	569	572	578	587	599	610	617	618	613	615	615	13986	582.7
16	604	591	535	582	582	584	583	581	579	580	577	568	569	560	565	578	594	607	613	619	612	600	589	578	14050	585.4
17	581	567	537	528	565	575	581	585	571	577	572	565	555	549	557	575	588	601	615	616	603	591	582	581	13817	575.7
180	583	584	583	583	580	579	578	580	580	575	572	569	564	560	557	561	579	595	608	613	607	598	591	586	13965	581.9
19	588	585	572	568	540	564	563	560	562	561	560	560	551	560	570	576	594	608	615	610	600	589	589	573	13818	575.7
20	550	569	569	576	562	569	571	576	597	591	571	554	569	598	600	587	606	636	640	630	619	607	585	557	14089	587.0
21	569	582	565	528	546	570	583	581	579	580	580	569	567	576	576	581	591	606	614	616	605	592	585	581	13922	580.1
220	577	570	575	579	566	580	578	577	582	579	574	563	554	555	568	585	608	629	632	628	612	594	585	582	14032	584.7
23	581	579	573	554	565	577	578	579	579	562	553	544	537	542	557	579	611	665	684	680	630	616	600	592	14117	588.2
24	586	584	530	576	571	567	564	559	556	567	562	566	557	551	560	576	597	613	619	616	602	592	584	578	13883	578.5
25	554	567	554	542	532	550	556	578	572	573	573	570	563	561	566	579	601	620	628	623	612	599	599	591	13863	577.6
26	579	566	591	574	576	579	576	579	566	588	596	567	571	569	570	596	624	618	639	649	579	599	607	592	14150	589.6
27	574	546	530	557	549	549	554	568	570	582	568	561	559	558	567	585	602	616	626	626	616	601	595	570	13829	576.2
28	572	567	530	484	485	554	585	582	573	569	577	570	561	562	594	608	618	615	616	620	610	591	585	583	13811	575.5
29	574	575	585	570	514	575	580	598	593	584	575	560	558	563	578	593	617	639	647	631	605	599	592	588	14093	587.2
30	578	577	565	578	563	508	526	560	597	582	568	561	565	572	576	592	606	618	632	625	612	589	554	573	13877	578.2

SUM 17207 17186 16822 15823 16673 16794 17008 17162 17312 17543 17633 17470 17188 17161 17297 17714 18237 18609 18813 18717 18299 17816 17577 17385 420446

MEAN 573.6 572.9 560.7 560.8 555.8 559.8 566.9 572.1 577.1 584.8 587.8 582.3 572.9 572.0 576.6 590.5 607.9 620.3 627.1 623.9 610.0 593.9 585.9 579.5 584.0

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

SEPTEMBER 1966

UT. DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1D	116	120	124	128	122	120	126	126	124	124	141	132	137	120	103	106	108	108	92	92	95	102	104	113	2783	116.0
2	109	108	119	126	128	127	128	128	130	134	135	137	133	128	122	112	114	121	126	115	140	140	136	134	3030	126.2
3D	137	146	148	151	150	149	152	159	146	127	95	122	116	123	86	51	47	47	59	63	72	16	-22	-13	2327	97.0
4D	-52	-65	-111	-79	-58	-76	-33	29	78	40	57	77	64	81	83	82	78	68	92	104	105	92	91	98	845	35.2
5	98	100	99	104	108	112	101	101	104	108	111	116	104	74	94	86	80	89	97	104	106	107	115	118	2436	101.5
6D	119	129	122	129	108	121	128	131	114	104	124	121	127	112	97	95	110	112	112	116	117	116	119	121	2804	116.8
7	122	122	118	118	120	124	127	126	126	126	131	134	117	110	104	91	95	106	115	119	115	115	128	128	2837	118.2
8D	128	130	131	128	110	109	133	128	117	107	110	125	101	119	94	76	88	100	100	101	101	107	111	113	2667	111.1
9	116	115	124	119	124	130	128	134	125	123	121	135	120	111	103	98	85	103	110	118	119	118	121	122	2822	117.6
10	134	117	116	105	123	113	120	119	124	131	123	134	135	123	100	92	98	101	110	121	128	123	127	119	2836	118.2
11Q	125	129	131	132	137	135	143	131	130	131	133	133	127	116	104	98	100	107	116	124	128	129	129	126	2994	124.7
12Q	128	129	130	129	128	128	131	132	135	134	135	135	127	116	108	101	98	107	113	124	131	130	130	131	2990	124.6
13Q	133	134	128	130	122	126	127	128	130	133	134	134	129	121	110	104	107	117	123	129	131	134	136	136	3036	126.5
14	137	142	143	141	142	142	141	137	138	142	146	146	139	127	122	125	120	121	135	137	137	142	135	140	3277	136.5
15	108	133	140	154	139	143	150	143	140	148	152	149	148	136	125	117	113	115	128	131	111	107	108	109	3147	131.1
16	104	118	129	132	132	134	135	136	135	136	138	140	136	130	119	113	113	117	124	121	123	130	127	127	3049	127.0
17	129	136	127	117	126	131	133	133	131	130	135	138	133	123	109	102	101	105	115	125	128	131	129	130	2997	124.9
18Q	131	135	135	135	134	132	132	133	138	140	143	148	142	128	116	106	107	111	122	129	132	132	135	141	3137	130.7
19	141	139	145	158	152	152	145	146	146	145	147	144	140	126	112	103	107	117	128	134	127	135	135	122	3246	135.2
20	119	125	130	144	141	140	133	138	139	137	136	138	110	104	100	100	100	93	102	119	124	122	125	130	2949	122.9
21	135	136	136	132	126	128	134	134	135	135	137	134	<del>130</del>	112	112	109	109	116	123	129	133	133	131	132	3071	128.0
22Q	132	140	134	138	139	140	136	135	135	135	137	134	126	112	102	93	96	106	112	125	123	127	133	135	3025	126.0
23	135	139	143	136	135	138	137	138	141	155	154	151	137	126	115	109	114	112	104	105	108	128	131	137	3128	130.3
24	138	138	145	151	152	148	144	141	131	131	133	127	120	115	101	96	98	105	115	127	129	129	128	127	3069	127.9
25	117	126	125	117	130	134	141	138	133	136	139	137	127	113	104	99	101	108	117	124	129	123	128	137	2983	124.3
26	129	119	117	134	135	138	137	142	148	138	152	154	134	114	111	92	91	108	113	117	94	121	120	124	2982	124.2
27	138	155	144	130	144	137	137	134	129	131	139	137	132	129	122	108	104	112	115	114	119	126	118	120	3074	128.1
28	122	138	138	137	97	114	130	128	129	133	132	136	128	118	99	98	100	104	116	124	129	130	116	114	2910	121.2
29	122	132	135	133	137	126	128	133	140	130	131	127	121	108	95	92	95	92	98	116	119	126	128	134	2898	120.7
30	130	132	137	140	147	150	137	130	143	124	134	137	128	117	105	94	92	101	107	122	130	112	113	123	2985	124.4
SUM	3580	3697	3682	3749	3730	3745	3841	3891	3914	3848	3935	4012	3768	3492	3177	2948	2969	3129	3339	3529	3583	3583	3565	3628	86334	
MEAN	119.3	123.2	122.7	125.0	124.3	124.8	128.0	129.7	130.5	128.3	131.2	133.7	125.6	116.4	105.9	98.3	99.0	104.3	111.3	117.6	119.4	119.4	118.8	120.9		119.9

ARGENTINE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z - (35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

SEPTEMBER 1966

DAY	JT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1D	504	505	504	502	497	495	489	489	489	480	482	491	502	496	492	494	492	489	493	508	512	516	516	512	11949	497.9
2	507	498	503	504	502	502	502	500	500	502	500	499	499	496	490	437	490	492	436	492	506	504	501	497	11969	498.7
3D	497	501	499	499	497	489	490	479	453	406	391	461	492	503	490	476	488	504	521	548	568	559	541	530	11882	495.1
4D	478	349	322	423	394	355	400	415	438	451	471	496	512	529	538	534	527	520	534	539	538	532	528	527	11350	472.9
5	524	525	521	518	514	512	510	511	514	515	514	513	506	490	503	504	500	505	510	513	515	516	519	517	12289	512.0
6D	513	516	510	493	480	480	474	494	491	476	476	488	504	499	496	494	502	504	505	509	509	508	509	510	11942	497.6
7	509	508	503	503	502	491	489	501	503	502	503	504	498	495	493	488	488	497	504	507	510	511	512	510	12031	501.3
8D	506	506	507	485	481	486	476	464	460	469	459	459	476	492	492	485	496	505	508	510	516	521	517	507	11783	491.0
9	508	509	509	501	493	483	460	465	470	483	490	500	500	501	498	496	487	499	502	508	511	511	510	509	11903	496.0
10	500	496	495	486	480	485	493	494	501	501	493	495	504	500	487	486	494	497	501	506	509	507	508	505	11923	496.8
11Q	503	504	503	499	497	492	488	486	492	497	498	499	499	496	489	488	490	494	499	504	505	505	503	499	11929	497.0
12Q	499	499	498	497	496	495	495	494	493	494	497	498	498	496	494	490	487	491	498	505	508	507	504	502	11935	497.3
13Q	502	502	500	499	494	494	495	495	496	497	497	496	494	492	486	485	486	492	498	502	502	502	501	499	11906	496.1
14	498	499	499	497	495	495	492	490	491	492	494	493	492	488	481	482	480	480	485	487	491	498	493	498	11790	491.2
15	436	498	501	493	484	484	479	482	483	480	484	486	488	489	488	486	485	484	490	495	493	497	506	506	11747	489.5
16	508	507	498	504	501	500	499	498	497	496	496	495	492	490	485	481	481	486	490	493	497	500	501	500	11895	495.6
17	499	497	438	483	494	494	492	487	490	492	494	495	496	491	485	481	481	483	489	496	501	502	500	498	11808	492.0
18Q	496	496	495	494	494	493	493	493	495	493	491	492	492	489	485	481	480	480	486	492	497	497	496	498	11798	491.6
19	497	495	495	501	487	481	486	489	490	488	488	486	486	482	480	478	478	480	488	495	493	499	498	494	11734	488.9
20	491	494	494	491	487	488	488	491	482	481	488	490	479	479	488	488	483	476	483	499	504	507	504	501	11756	489.8
21	500	497	495	481	482	489	493	493	493	494	495	494	492	483	484	482	479	483	488	494	499	501	498	496	11785	491.0
22Q	495	494	491	492	488	487	487	488	490	491	493	493	492	486	482	477	478	486	491	501	504	504	502	499	11791	491.3
23	497	496	495	487	485	489	489	489	490	496	492	490	484	480	472	470	467	469	478	493	498	507	504	503	11720	488.3
24	500	497	498	499	496	493	490	487	483	480	483	486	486	487	481	478	479	484	489	494	495	496	494	493	11748	489.5
25	489	492	491	482	480	479	461	479	487	489	489	489	486	480	473	469	471	477	486	493	497	496	495	499	11629	484.5
26	498	496	491	497	497	495	491	491	488	478	482	483	477	472	473	466	471	484	486	491	496	507	500	500	11710	487.9
27	505	494	475	482	459	474	480	485	485	487	491	488	484	483	479	472	471	477	481	485	493	499	498	497	11624	484.3
28	495	498	489	455	440	463	489	491	491	491	486	488	486	482	472	474	480	485	490	495	501	503	497	495	11636	484.8
29	498	498	497	493	472	477	486	480	480	481	488	489	487	483	481	480	480	480	489	503	507	507	502	501	11739	489.1
30	497	496	495	495	491	470	463	465	466	475	491	491	485	481	480	475	473	478	484	495	505	503	501	503	11658	485.7

SUM 14999 14864 14761 14735 14559 14510 14519 14565 14581 14557 14596 14727 14768 14710 14617 14527 14544 14661 14842 15052 15180 15222 15158 15105 354359

MEAN 500.0 495.5 492.0 491.2 485.3 483.7 484.0 485.5 486.0 485.2 486.5 490.9 492.3 490.3 487.2 484.2 484.8 488.7 494.7 501.7 506.0 507.4 505.3 503.5 492.2

ADJUTIVE ISLANDS

DECLINATION EAST OF NORTH (16 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

OCTOBER 1966

DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	553	569	545	581	579	579	591	589	581	589	579	571	566	566	572	586	609	623	631	630	616	598	593	591	14107	587.8
2	587	587	536	592	576	574	575	577	571	572	572	569	569	558	558	576	600	618	623	622	611	598	591	589	14041	585.0
3	584	587	536	535	585	583	562	558	563	564	564	564	559	559	562	579	604	621	627	620	611	598	592	591	14008	583.7
4	507	590	583	577	563	560	556	555	561	562	577	564	556	550	568	583	592	615	625	647	659	674	643	628	14175	590.6
5	591	539	539	476	520	557	559	570	589	578	610	600	577	583	593	613	645	653	658	630	606	609	596	583	14012	583.8
6	535	571	564	553	520	509	526	555	569	569	573	580	587	590	585	590	611	635	645	640	625	603	574	572	13930	580.4
7	545	586	581	575	562	576	583	581	575	571	568	562	558	556	563	593	637	649	642	625	612	597	581	570	14089	587.0
8	585	586	587	586	587	585	579	575	581	580	565	557	555	561	581	596	614	624	622	614	603	591	586	583	14083	586.8
9	584	582	577	577	573	557	551	553	564	577	572	564	561	563	574	588	606	623	628	625	611	599	595	588	13992	583.0
10	584	584	584	582	581	579	578	575	571	567	564	558	553	557	568	589	612	624	628	619	606	592	586	586	14027	584.5
11	583	534	533	580	577	574	569	565	562	561	559	553	554	555	559	581	605	620	625	620	608	599	592	590	13958	581.6
12	538	591	589	532	571	559	558	573	562	556	549	564	548	556	559	568	588	607	624	620	607	598	587	586	13890	578.7
13	567	579	584	581	577	572	565	563	564	559	560	548	556	554	551	566	596	613	619	619	609	595	583	558	13838	576.6
14	573	570	577	570	564	576	580	575	569	563	563	561	555	547	547	560	581	602	618	621	609	597	589	583	13859	577.5
15	582	582	574	565	568	568	563	561	561	555	550	555	548	544	544	548	574	603	630	642	620	613	604	606	13861	577.5
16	602	591	575	550	528	526	518	490	466	497	540	589	584	652	634	610	609	627	633	635	631	614	603	591	13895	579.0
17	587	584	584	583	572	573	575	574	568	565	562	558	553	555	558	571	602	628	635	631	622	607	594	585	14026	584.4
18	573	574	580	580	578	575	572	568	564	560	558	553	550	549	556	567	586	600	611	618	613	601	593	589	13868	577.8
19	579	580	578	570	577	577	571	567	560	558	556	554	552	555	563	575	594	613	623	621	611	598	590	579	13901	579.2
20	571	572	577	581	576	566	562	561	556	553	553	552	552	555	566	579	598	613	624	625	618	602	586	580	13878	578.2
21	578	579	581	579	576	573	569	565	558	555	553	554	550	561	568	580	599	614	623	622	611	596	588	582	13914	579.7
22	583	581	582	579	576	571	567	563	558	556	554	551	551	555	564	579	594	609	619	621	612	597	586	578	13885	578.5
23	576	582	582	581	578	573	571	565	555	550	545	540	543	548	562	580	598	613	620	616	609	597	589	586	13859	577.5
24	584	584	580	576	570	566	563	555	545	539	534	535	550	556	568	605	626	619	619	625	624	618	600	596	13938	580.7
25	595	571	534	558	581	582	564	525	542	568	582	599	601	604	600	595	615	622	642	631	622	614	604	537	14089	587.0
26	558	587	538	584	529	546	559	558	554	560	567	570	572	571	585	603	622	623	625	626	619	604	599	586	13995	583.1
27	567	574	579	576	575	574	568	566	557	558	559	562	564	566	570	535	599	611	617	618	610	600	581	550	13886	578.6
28	576	585	582	583	583	579	574	567	562	557	559	558	559	562	566	570	580	591	604	606	608	598	589	588	13886	578.6
29	583	578	574	575	575	573	564	565	561	558	555	552	552	555	562	582	603	620	620	616	611	602	596	587	13919	580.0
30	572	573	573	573	565	560	555	555	553	548	544	541	532	530	545	575	613	639	635	626	637	637	615	610	13906	579.4
31	592	556	500	552	547	512	527	516	537	563	544	563	579	563	592	631	646	653	661	656	666	643	637	621	14057	585.7
SUM	17935	17946	17808	17732	17590	17533	17474	17385	17339	17368	17390	17401	17346	17436	17643	18103	18758	19225	19455	19387	19138	18788	18442	18149	432772	
MEAN	578.5	578.9	574.5	572.0	567.4	565.6	563.7	560.8	559.3	560.3	561.0	561.3	559.5	562.5	569.1	584.0	605.1	620.2	627.6	625.4	617.4	606.1	594.9	585.5	581.7	

STATISTICAL BUREAU REPORT 1 (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

OCTOBER 1966

DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	121	122	118	126	129	130	132	134	133	131	135	133	124	113	100	94	95	104	117	128	132	131	134	135	2952	123.0
2	137	137	136	133	139	137	136	140	135	137	141	142	131	113	100	94	98	107	119	129	132	136	135	135	3084	128.5
3	135	137	138	138	140	143	145	140	135	137	140	142	133	118	105	100	102	110	125	136	145	146	141	139	3172	132.2
4	149	150	146	145	140	142	141	135	132	136	142	147	137	128	115	109	117	122	150	174	138	105	112	90	3211	133.8
5	86	85	114	109	103	107	105	112	116	156	163	137	115	98	95	78	65	88	105	112	99	119	115	119	2606	108.6
6	126	130	129	127	121	127	127	122	122	116	119	119	109	95	88	85	64	65	103	118	121	126	128	135	2762	115.1
7	135	138	147	143	138	136	137	132	130	132	133	132	122	110	94	83	77	68	110	124	130	131	123	112	2937	122.4
8	126	132	135	133	133	132	131	131	130	133	134	129	122	108	93	86	92	100	113	127	138	137	136	136	2967	123.6
9	139	138	134	131	138	135	127	131	132	131	130	131	125	115	104	100	97	112	123	135	136	143	135	128	3049	127.0
10	136	139	141	140	137	136	136	135	134	133	134	132	122	109	97	92	97	108	119	124	134	139	139	139	3052	127.2
11	142	139	139	139	138	137	138	133	137	137	137	136	127	115	104	100	104	116	123	130	133	141	144	144	3143	131.0
12	146	143	147	148	146	147	138	149	144	142	145	142	134	114	102	101	101	114	123	121	139	145	129	125	3185	132.7
13	132	138	141	142	144	146	140	136	138	137	141	141	134	123	106	100	103	102	116	125	128	136	134	125	3108	129.5
14	139	142	143	137	133	130	139	139	136	137	141	144	139	127	112	99	100	106	117	126	136	138	136	138	3133	130.5
15	139	142	143	138	135	138	136	134	138	137	151	149	143	129	118	112	115	116	135	148	138	150	137	143	3264	136.0
16	147	157	151	158	150	141	135	162	134	131	125	117	103	96	88	92	95	99	98	117	126	124	131	137	3014	125.6
17	134	130	136	132	128	124	122	123	121	121	120	118	114	103	93	84	84	86	101	120	136	141	137	134	2848	118.7
18	116	125	137	140	138	137	137	136	135	134	132	128	120	114	106	101	103	111	124	132	136	137	137	138	3054	127.2
19	140	142	146	141	142	139	137	134	132	130	130	128	118	112	107	103	104	105	110	131	142	145	142	139	3099	129.1
20	147	142	145	145	147	144	138	136	135	133	132	129	124	114	105	100	103	111	125	133	140	142	142	142	3147	131.1
21	145	147	146	148	146	144	143	142	141	139	136	134	128	118	110	103	105	113	124	135	143	147	145	146	3228	134.5
22	146	145	147	147	147	145	143	144	143	141	140	136	130	118	108	108	111	121	134	145	148	143	144	143	3278	136.6
23	135	140	145	148	149	147	148	145	144	142	139	134	125	114	106	110	120	121	140	146	149	147	153	157	3314	138.1
24	160	168	170	176	169	161	157	156	154	150	145	143	136	127	116	105	119	123	140	141	140	132	128	122	3438	143.2
25	134	136	130	142	142	144	152	137	124	129	125	132	122	110	113	115	121	121	124	104	113	133	131	126	3060	127.5
26	145	150	148	153	138	130	135	134	134	132	137	136	132	116	96	83	95	95	122	126	129	127	130	136	3059	127.5
27	135	131	135	135	135	132	131	132	128	128	124	125	118	108	99	97	103	109	119	126	127	140	139	141	2997	124.9
28	133	133	135	132	132	132	129	127	126	125	124	123	119	115	110	109	112	116	121	127	132	131	137	137	3017	125.7
29	133	135	136	139	138	138	134	129	127	127	127	126	121	111	106	103	106	112	121	126	132	136	138	137	3038	126.6
30	135	144	148	150	148	148	145	141	138	139	139	144	140	126	119	112	107	104	116	124	137	136	116	139	3195	133.1
31	150	133	116	137	149	133	125	123	116	120	117	106	108	99	75	78	80	88	91	106	95	111	112	121	2689	112.0
SUM	4214	4277	4322	4357	4317	4262	4219	4209	4124	4153	4178	4115	3875	3506	3190	3035	3115	3343	3713	3999	4104	4195	4140	4138	95100	
MEAN	135.9	138.0	139.4	140.5	139.3	137.5	136.1	135.8	133.0	134.0	134.8	132.7	125.0	113.1	102.9	97.9	100.5	107.8	119.8	129.0	132.4	135.3	133.5	133.5	127.8	

AF SOUTHERN ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z -(35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

OCTOBER 1966

DAY	UT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	495	492	498	491	489	486	487	490	489	488	489	489	488	486	482	478	479	481	488	496	501	500	497	495	11743	489.3
2	492	491	489	490	490	487	487	485	479	481	482	483	482	479	476	472	472	477	485	492	495	497	494	491	11649	485.4
3	490	490	489	488	489	489	483	479	482	486	486	485	484	480	475	470	469	474	483	491	496	497	493	489	11637	484.9
4	493	494	491	489	480	482	475	474	480	485	482	483	480	476	472	471	471	475	481	496	499	485	500	525	11629	484.5
5	507	504	497	458	473	485	477	473	482	459	445	459	475	472	475	471	470	485	494	506	508	517	511	506	11604	483.5
6	503	498	493	485	470	443	455	473	488	485	485	486	480	472	478	477	474	478	486	496	501	507	507	503	11623	484.3
7	498	496	493	487	485	484	485	485	487	488	486	487	484	479	472	463	460	472	488	495	501	503	502	497	11677	486.5
8	496	494	491	489	486	495	485	484	479	478	480	478	478	476	470	469	471	475	483	491	497	494	490	490	11609	483.7
9	499	486	496	484	492	477	474	475	475	477	478	479	475	473	471	467	462	469	474	484	490	497	495	488	11509	479.5
10	490	489	497	495	483	482	482	482	482	482	482	480	477	474	471	467	465	475	481	486	495	497	495	490	11583	482.6
11	483	484	493	482	482	482	482	481	481	480	478	476	474	472	467	465	467	475	483	486	489	492	491	489	11529	480.4
12	488	487	486	486	484	484	479	481	477	475	475	473	471	468	465	463	461	466	474	476	488	495	491	484	11477	478.2
13	486	487	486	486	485	495	480	477	476	475	476	476	472	472	469	466	463	468	479	483	487	494	493	487	11508	479.5
14	490	488	485	481	478	478	483	480	479	478	476	477	477	476	473	469	467	467	472	478	486	488	486	484	11496	479.0
15	484	484	484	482	480	481	479	479	481	479	483	478	475	469	465	463	459	459	470	479	479	491	487	494	11464	477.7
16	492	493	487	482	472	471	469	433	407	427	443	444	443	446	456	468	472	472	475	487	491	480	493	497	11209	467.0
17	492	490	487	485	479	478	481	482	483	483	482	479	475	471	469	465	464	468	477	488	497	500	496	490	11561	481.7
18	485	486	490	488	485	484	484	483	482	480	477	476	472	468	469	466	467	471	473	482	486	488	487	486	11519	480.0
19	484	484	483	480	480	479	477	478	479	477	476	477	473	470	467	467	467	467	471	484	490	492	489	487	11478	478.2
20	486	483	483	481	480	477	476	476	476	475	472	471	470	467	465	463	465	468	476	483	488	491	491	487	11450	477.1
21	484	482	480	479	478	477	477	477	477	474	472	471	469	467	466	463	464	469	475	479	487	488	487	485	11427	476.1
22	481	479	478	477	477	475	475	475	474	471	470	468	466	463	459	458	460	465	471	477	479	479	482	483	11342	472.6
23	479	478	479	479	478	477	477	476	475	472	470	467	464	459	455	454	457	463	463	475	480	480	479	479	11320	471.7
24	477	479	478	479	474	471	469	470	469	466	462	459	456	452	450	442	449	457	460	471	476	479	488	486	11227	467.8
25	488	486	481	481	480	480	475	459	461	459	458	460	459	459	466	463	463	464	470	471	481	492	493	493	11342	472.6
26	493	489	483	483	465	468	475	477	476	473	467	462	462	461	455	453	460	460	473	478	485	486	486	488	11358	473.2
27	488	483	482	479	478	477	476	476	473	472	470	469	469	470	466	461	459	460	470	478	481	488	491	490	11406	475.2
28	482	478	477	476	476	476	476	474	473	473	470	469	466	463	465	466	466	468	473	477	480	481	482	483	11370	473.7
29	481	480	479	479	478	476	472	471	472	472	471	469	467	463	461	458	457	460	463	471	474	476	479	481	11315	471.5
30	482	484	482	481	478	475	472	471	471	469	467	466	463	456	447	439	439	446	463	472	481	489	482	486	11261	469.2
31	488	495	474	481	473	444	447	453	459	465	462	454	453	452	437	446	451	461	480	494	495	506	504	499	11263	469.3
SUM	15151	15105	15030	14953	14867	14795	14771	14729	14724	14704	14672	14650	14599	14511	14434	14364	14372	14515	14778	15002	15153	15253	15241	15212	355585	
MEAN	488.7	487.3	484.8	482.4	479.6	477.3	476.5	475.1	475.0	474.3	473.3	472.6	470.9	468.1	465.6	463.4	463.6	468.2	476.7	483.9	488.8	492.0	491.6	490.7	477.9	

ANTARCTIC ISLANDS

DECLINATION EAST OF NORTH D (16 DEGREES + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

NOVEMBER 1966

UT DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1D	590	599	579	564	562	561	568	546	549	555	553	565	598	612	595	612	639	652	650	638	635	624	584	592	14222	592.6
2	578	575	575	535	585	584	584	575	565	561	556	547	557	554	553	586	613	639	631	618	607	596	572	559	13965	581.9
3D	578	583	583	577	567	568	537	525	542	546	564	569	557	564	578	606	623	632	632	612	598	583	567	565	13856	577.3
4	567	579	587	585	579	565	556	556	549	551	549	549	555	557	574	592	609	619	626	631	617	597	592	584	13925	580.2
5	584	582	581	580	573	556	557	550	531	531	535	542	548	565	593	611	622	630	626	617	600	597	592	587	13890	578.7
6	586	585	580	575	564	553	548	546	545	548	545	548	566	575	589	611	622	624	621	613	610	607	602	593	13957	581.5
7	588	585	582	579	578	572	564	551	549	549	549	558	568	576	588	609	620	618	615	614	606	601	598	572	13989	582.9
8	551	576	576	577	560	550	557	552	541	539	543	551	558	561	573	601	606	613	611	599	587	581	583	584	13730	572.1
9Q	582	581	578	571	567	565	563	553	548	539	536	539	551	566	581	595	606	606	604	599	592	588	585	587	13782	574.2
10	587	584	577	568	561	549	519	523	530	531	535	545	582	574	580	594	606	606	603	601	590	591	587	585	13708	571.2
11	577	577	577	572	550	547	546	544	537	528	549	556	545	557	578	605	617	611	600	593	589	588	592	589	13724	571.8
12	585	582	572	565	568	562	558	548	544	541	543	537	543	558	575	592	606	619	625	609	592	587	588	591	13790	574.6
13	590	588	581	573	571	565	552	542	539	541	566	553	545	556	584	600	614	620	618	599	588	580	572	579	13816	575.7
14Q	585	587	586	582	578	575	568	554	540	527	532	542	555	570	582	598	610	615	610	598	589	586	587	585	13841	576.7
15	582	584	580	577	575	572	566	558	546	538	533	542	553	561	580	600	619	619	613	602	592	582	579	578	13831	576.3
16	585	586	587	580	568	556	538	522	518	511	530	531	545	562	581	602	616	621	613	604	593	587	587	588	13711	571.3
17	592	587	573	550	537	515	519	523	529	531	537	551	556	566	579	596	607	629	639	635	614	607	604	600	13776	574.0
18	592	587	580	576	573	569	564	557	551	550	548	548	555	559	567	600	613	628	645	632	631	635	620	610	14090	587.1
19	601	579	571	567	575	562	559	561	548	521	524	542	562	597	623	623	627	631	622	618	606	601	603	605	14028	584.5
20	575	570	588	584	582	583	579	565	552	536	535	530	542	569	587	605	615	618	621	611	610	607	596	593	13953	581.4
21	597	594	591	583	580	561	558	559	554	543	548	551	558	569	582	592	598	605	604	600	597	599	595	593	13911	579.6
22Q	589	591	585	577	570	566	559	550	539	534	538	547	560	566	578	586	596	603	605	607	607	607	607	600	13867	577.8
23Q	594	581	577	570	566	559	553	545	542	536	535	544	556	558	573	588	607	617	620	615	608	598	592	589	13823	576.0
24	589	584	582	572	547	538	530	508	505	520	532	549	555	564	584	596	606	609	609	604	596	592	591	587	13649	568.7
25Q	583	581	578	573	574	570	561	549	539	537	540	550	562	573	587	601	608	609	606	602	597	590	588	579	13842	576.7
26	577	571	559	551	561	562	549	538	523	514	529	540	553	571	590	602	614	621	622	619	608	605	601	595	13775	574.0
27	589	586	581	576	568	553	546	536	525	527	535	551	561	565	569	588	610	622	620	609	595	594	591	13802	575.1	
28D	586	585	571	565	563	550	529	521	520	521	540	546	553	571	596	611	635	671	670	661	616	621	613	608	14023	584.3
29D	590	584	579	580	576	558	546	533	531	546	553	569	581	593	597	608	620	642	646	636	630	618	604	596	14116	588.2
30D	590	586	579	562	547	538	522	529	509	529	559	576	574	584	580	611	610	618	633	641	629	614	589	599	13908	579.5
SUM	17539	17499	17375	17201	17025	16784	16555	16319	16140	16081	16271	16468	16754	17073	17486	18021	18415	18667	18660	18437	18139	17964	17764	17663	416300	
MEAN	584.6	583.3	579.2	573.4	567.5	559.5	551.8	544.0	538.0	536.0	542.4	548.9	558.5	569.1	582.9	600.7	613.8	622.2	622.0	614.6	604.6	598.8	592.1	588.8		578.2

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

NOVEMBER 1966

DAY	UT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1D	127	140	135	133	134	127	127	115	117	120	117	105	121	112	103	88	71	85	100	117	134	133	130	136	2827	117.8
2	141	133	130	131	130	128	126	125	124	123	123	119	107	95	82	77	79	97	102	129	134	141	133	136	2845	118.5
3D	134	136	138	135	128	134	125	123	125	127	121	128	108	84	74	77	93	113	124	127	133	128	131	133	2889	120.4
4	133	135	136	137	140	136	125	124	120	123	123	115	104	93	88	91	100	116	126	131	117	122	131	139	2905	121.0
5	137	137	139	140	138	130	122	129	124	122	122	118	105	87	85	83	94	106	121	125	131	137	137	136	2905	121.0
6	135	139	141	139	143	136	128	122	122	119	116	116	108	100	95	98	98	103	109	114	119	122	128	133	2883	120.1
7	134	139	137	134	131	127	125	121	122	122	118	113	107	103	101	100	104	116	129	141	141	144	146	146	3001	125.0
8	145	140	129	129	117	119	130	131	131	127	117	109	102	99	103	107	122	136	137	134	140	143	144	142	3033	126.4
9D	143	141	143	142	141	141	140	140	135	131	126	118	107	98	99	107	117	126	134	139	144	148	153	155	3168	132.0
10	160	161	159	160	155	148	142	132	132	129	124	114	109	101	99	104	108	121	129	128	127	125	131	136	3134	130.6
11	134	139	140	143	143	131	126	128	127	126	124	114	103	99	100	109	118	127	134	141	140	139	139	141	3065	127.7
12	141	146	140	133	132	134	133	130	132	129	118	111	97	91	98	115	126	134	138	126	139	145	144	145	3077	128.2
13	145	159	161	160	152	153	144	136	133	126	123	116	106	98	101	112	121	130	129	135	144	137	137	142	3200	133.3
14D	138	143	146	148	145	144	142	140	138	131	123	114	103	97	99	106	122	138	143	142	141	142	146	143	3174	132.2
15	141	144	145	148	148	148	147	146	141	131	125	122	111	98	93	100	114	128	139	142	144	145	145	145	3190	132.9
16	142	146	144	138	130	126	127	122	127	130	123	107	92	83	85	88	100	116	128	139	135	136	135	137	2936	122.3
17	155	149	157	146	144	144	143	140	138	134	128	119	113	111	111	111	113	148	145	135	134	142	139	143	3242	135.1
18	140	140	140	141	141	141	140	138	134	130	129	128	126	121	123	124	134	146	138	142	156	159	133	134	3278	136.6
19	142	149	146	146	146	138	132	130	133	131	115	107	88	88	94	100	111	118	130	144	142	138	151	157	3076	128.2
20	156	161	158	160	158	158	156	150	141	135	125	114	109	109	109	108	116	124	126	124	143	141	132	136	3249	135.4
21	141	144	151	150	152	145	141	136	133	127	119	111	107	105	106	112	123	131	136	141	142	137	138	136	3164	131.8
22D	141	144	142	141	140	143	144	143	139	133	125	117	114	110	112	118	124	130	136	139	139	141	142	147	3204	133.5
23D	141	146	149	152	151	149	145	141	139	134	126	117	112	105	102	104	115	124	129	136	141	147	151	151	3207	133.6
24	147	149	155	153	138	131	126	126	122	121	116	114	110	106	105	113	117	127	130	132	137	140	145	150	3110	129.6
25D	149	148	149	149	149	148	147	144	141	137	132	126	118	112	115	113	118	129	144	149	151	147	150	161	3326	138.6
26	143	149	155	143	144	155	149	149	138	136	123	119	115	107	110	121	121	135	132	136	138	144	146	144	3252	135.5
27	143	143	144	145	151	152	150	147	144	134	127	121	115	109	111	118	125	135	139	137	144	146	155	153	3288	137.0
28D	149	156	158	148	141	141	139	137	135	128	119	123	123	118	126	132	135	127	121	129	146	138	141	154	3264	136.0
29D	141	147	146	143	138	143	131	120	110	106	109	101	98	98	96	96	109	114	128	135	150	146	140	143	2988	124.5
30D	143	142	150	150	149	135	127	127	138	137	110	103	90	97	95	73	98	125	134	129	138	135	123	125	2973	123.9
SUM	4261	4345	4363	4317	4249	4185	4089	3992	3935	3839	3646	3459	3228	3034	3020	3105	3346	3705	3890	4018	4164	4188	4196	4279	92853	
MEAN	142.0	144.8	145.4	143.9	141.6	139.5	136.3	133.1	131.2	128.0	121.5	115.3	107.6	101.1	100.7	103.5	111.5	123.5	129.7	133.9	138.8	139.6	139.9	142.6		129.0

ARGENTINE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z -(35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

NOVEMBER 1966

UT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN	
DAY																										
1D	497	489	484	477	473	469	454	443	465	452	454	449	460	458	458	447	442	459	474	481	490	495	494	496	11260	469.2
2	490	478	478	479	479	478	475	473	474	474	473	471	467	464	457	452	453	462	472	489	486	488	484	482	11378	474.1
3D	481	479	479	476	474	470	459	461	470	467	457	463	462	455	453	453	460	469	474	480	488	486	488	485	11289	470.4
4	481	479	477	477	472	468	466	471	471	471	470	467	463	461	460	458	460	464	469	478	481	481	484	484	11313	471.4
5	481	478	478	477	471	465	461	462	459	460	460	461	457	451	450	454	462	467	475	479	480	482	480	479	11229	467.9
6	478	479	478	477	472	464	465	466	469	466	464	463	459	458	454	455	460	468	472	474	476	476	480	483	11256	469.0
7	480	481	478	475	473	471	470	470	468	465	462	459	459	458	454	452	458	468	474	480	481	478	478	486	11278	469.9
8	485	480	476	475	472	474	479	478	475	469	464	463	463	459	456	457	463	471	474	470	474	475	473	473	11298	470.7
9Q	476	475	475	473	471	470	471	470	465	460	456	452	451	448	447	451	457	461	466	469	471	474	475	474	11158	464.9
10	475	474	472	472	469	465	452	454	461	458	454	450	448	450	447	448	453	460	466	469	471	474	475	478	11095	462.3
11	475	475	475	474	467	461	463	467	467	465	459	455	453	450	445	445	454	465	470	472	471	469	469	469	11135	464.0
12	471	477	474	469	470	471	471	468	469	463	453	450	446	444	444	451	459	462	464	460	457	469	469	472	11113	463.0
13	472	479	478	475	471	469	465	464	461	455	443	447	446	438	434	443	452	461	466	472	479	479	475	476	11101	462.5
14Q	471	471	472	471	469	469	469	469	466	459	452	446	443	441	444	446	450	460	467	468	465	464	470	472	11074	461.4
15	471	474	472	471	470	470	470	470	466	458	455	453	450	444	437	438	448	462	473	478	479	478	477	475	11139	464.1
16	472	474	474	472	469	469	469	465	465	461	459	455	453	448	445	445	451	461	469	473	472	472	471	471	11135	464.0
17	480	476	474	467	466	466	465	465	461	459	454	449	445	438	434	437	443	459	460	459	455	468	463	467	11020	459.2
18	467	465	465	467	467	467	466	464	461	459	456	454	450	447	442	441	447	453	453	460	473	482	474	478	11058	460.7
19	480	482	478	472	472	465	464	461	449	448	441	438	433	434	438	446	451	456	465	476	475	471	477	483	11055	460.6
20	482	482	477	474	470	470	469	465	461	460	457	450	443	439	438	440	445	451	459	462	480	483	476	472	11104	462.7
21	467	469	473	472	469	463	464	461	452	449	448	449	447	446	448	452	455	460	461	465	469	466	469	466	11040	460.0
22Q	468	469	468	469	468	468	468	465	460	455	452	448	447	448	451	453	454	457	463	468	466	465	465	470	11065	461.0
23Q	466	470	471	469	467	465	462	458	457	454	449	443	440	437	435	435	442	453	463	466	468	467	466	467	10970	457.1
24	466	466	471	470	459	456	454	449	448	449	444	441	441	441	441	440	440	445	452	459	461	463	468	473	10897	454.0
25Q	470	468	468	466	465	464	463	462	458	453	446	442	441	439	439	441	444	446	452	455	457	458	465	476	10938	455.7
26	471	471	474	463	464	467	464	462	452	447	439	441	439	435	439	440	443	450	455	465	466	470	471	468	10956	456.5
27	468	466	467	466	467	467	464	461	458	450	444	442	441	437	436	438	442	450	455	456	460	459	464	464	10922	455.1
28D	460	464	466	462	461	461	460	455	450	444	435	438	440	433	434	438	441	441	453	467	489	483	477	491	10943	456.0
29D	479	470	470	467	463	458	444	446	442	436	435	433	437	440	440	438	443	448	458	463	474	471	468	469	10892	453.8
30D	470	465	468	468	462	454	447	433	417	426	417	422	423	439	435	422	441	449	457	459	470	481	477	471	10773	448.9

SUM 14250 14225 14210 14142 14062 13994 13913 13858 13797 13692 13552 13494 13447 13380 13335 13356 13514 13738 13930 14072 14204 14227 14222 14270 332884

MEAN 475.0 474.2 473.7 471.4 468.7 466.5 463.8 461.9 459.9 456.4 451.7 449.8 448.2 446.0 444.5 445.2 450.5 457.9 464.3 469.1 473.5 474.2 474.1 475.7 462.3

WINDS AND WAVES

WINDS AND WAVES (16 DIRECTION + TABULATED VALUE IN 1/10 MINUTES)

DECEMBER 1966

DAY	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	591	581	564	570	554	573	528	546	555	550	554	551	554	566	582	590	600	616	632	656	632	609	598	588	13904	579.3
2	577	573	574	568	565	562	560	549	544	542	535	538	549	552	574	601	611	622	625	614	607	596	590	586	13810	575.8
3	587	530	577	574	569	562	554	541	532	521	523	536	553	567	581	600	612	623	622	613	607	601	600	601	13827	576.1
4	595	582	578	571	563	547	531	536	476	475	500	512	556	568	611	624	629	648	644	645	621	614	599	585	13830	576.2
5	596	574	534	577	572	559	557	553	560	561	553	559	568	574	577	594	598	621	642	643	637	630	619	608	14106	587.7
6	593	590	576	573	534	582	574	568	561	557	561	567	574	584	603	611	617	627	630	619	611	599	591	590	14148	589.5
7	586	580	579	577	575	574	564	551	535	524	521	538	564	589	599	604	603	601	604	605	602	598	596	593	13862	577.6
8	591	535	531	577	573	567	554	543	529	521	525	546	565	583	592	597	605	607	607	612	613	607	602	594	13876	578.2
9	586	539	580	533	577	568	558	542	527	524	529	545	559	576	584	599	595	607	621	616	616	615	607	597	13890	579.1
10	586	570	573	571	565	568	558	558	538	529	539	539	546	558	579	609	626	634	638	630	606	593	591	583	13900	579.2
11	577	575	572	569	561	554	549	535	530	524	531	541	546	558	572	592	611	622	627	621	613	601	588	580	13749	572.9
12	573	572	571	568	564	562	555	544	529	515	512	516	526	552	575	599	616	627	622	609	597	587	585	585	13661	569.2
13	584	581	575	568	535	518	516	436	443	454	489	522	546	587	594	621	630	526	619	605	590	578	583	581	13381	557.5
14	582	576	573	582	570	563	562	552	544	528	523	524	537	547	601	616	664	696	681	674	649	638	619	552	14153	589.7
15	550	537	571	596	587	577	588	582	570	560	548	538	561	579	592	601	631	655	644	643	641	624	611	599	14180	590.8
16	574	575	597	586	530	573	569	556	545	533	529	544	562	576	592	596	620	637	646	645	634	619	607	604	14079	586.6
17	598	538	533	577	575	573	560	549	539	531	519	528	539	561	588	611	633	645	644	641	632	622	595	586	14037	584.9
18	592	590	586	535	585	580	574	557	536	529	536	540	555	572	585	605	618	628	632	624	608	596	587	580	13980	582.5
19	585	582	530	577	579	579	572	557	543	535	538	544	553	560	566	585	606	616	617	619	616	603	589	589	13890	578.7
20	586	586	535	532	578	570	560	550	534	529	535	538	559	567	592	599	619	619	617	629	627	615	609	593	13978	582.4
21	583	576	577	578	573	562	545	546	535	530	546	545	554	570	589	604	620	625	624	630	622	610	606	594	13946	581.1
22	592	589	532	575	572	554	545	530	524	518	522	528	563	572	583	593	597	612	623	637	637	607	613	13890	578.7	
23	597	601	597	595	590	583	576	559	551	549	554	560	567	576	583	598	621	640	631	627	617	603	596	593	14164	590.2
24	589	579	576	579	578	555	547	542	535	536	557	573	580	587	601	617	626	632	636	629	618	609	605	596	14082	586.7
25	586	569	566	569	559	539	538	515	513	520	509	539	540	556	576	535	606	618	627	617	614	615	616	615	13706	571.1
26	592	569	557	560	558	542	525	491	509	511	527	553	551	588	584	619	654	670	669	650	650	640	575	594	13938	580.7
27	597	570	571	575	557	548	520	516	551	552	579	573	580	609	608	619	649	669	666	659	638	587	582	591	14166	590.2
28	575	580	581	577	569	567	561	552	541	539	540	549	564	571	601	605	612	628	642	627	621	610	599	570	13981	582.5
29	577	577	573	564	556	554	552	549	545	547	545	538	542	564	582	601	626	649	651	636	614	601	590	584	13917	579.9
30	582	579	572	567	558	552	547	531	523	520	529	539	551	572	585	599	622	631	634	623	608	595	582	574	13775	574.0
31	568	569	572	568	566	559	552	545	533	529	524	523	538	549	565	594	617	627	623	616	609	603	597	596	13742	572.6
SUM	18122	17938	17992	17843	17651	17396	17151	16781	16530	16393	16532	16786	17206	17716	18186	18658	19194	19578	19642	19514	19202	18850	18521	18294	431566	
MEAN	584.6	578.6	577.2	575.6	569.4	560.8	553.3	541.3	533.2	528.8	533.3	541.5	555.0	571.5	586.0	601.9	619.2	631.5	633.6	629.5	619.4	608.1	597.5	590.1	580.1	

TOTAL COUNT RATE + REGULATED VALUE IN GAMMAS

DECEMBER 1966

DAY	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN	
1	134	137	137	132	136	125	124	116	117	111	110	108	101	89	87	90	105	111	116	124	118	130	136	140	2834	118.1
2	137	142	141	141	136	134	137	135	133	127	117	109	107	106	105	100	106	121	129	133	139	139	136	136	3048	127.0
3	140	144	143	147	145	143	138	136	134	125	115	115	109	101	102	105	114	123	123	134	143	153	153	145	3142	130.9
4	157	154	154	151	157	153	153	171	158	159	143	116	107	99	96	95	101	103	114	137	133	136	134	129	3210	133.7
5	137	133	139	142	148	145	140	137	130	127	122	116	108	102	103	101	99	114	113	117	118	116	110	116	2926	121.9
6	114	126	130	136	136	137	135	125	117	116	113	107	97	89	79	37	98	113	118	125	128	127	131	131	2821	117.5
7	134	137	135	133	140	136	133	134	129	122	110	97	89	88	92	104	115	123	127	130	131	136	138	140	2958	123.2
8	142	142	146	148	147	143	143	142	137	131	124	115	107	99	98	103	116	126	134	137	139	147	146	138	3149	130.8
9	144	143	147	143	151	150	146	140	134	130	125	117	109	101	99	103	118	129	135	134	136	136	142	143	3160	131.7
10	147	146	149	152	152	151	149	148	147	139	136	127	116	102	91	91	100	113	129	141	141	143	152	157	3218	134.1
11	155	156	153	153	151	151	152	146	144	138	132	120	109	103	106	105	104	105	112	121	135	144	149	151	3195	133.1
12	145	143	147	151	150	149	145	146	141	134	120	107	99	93	91	96	106	115	123	133	146	157	161	164	3162	131.7
13	170	167	209	137	145	120	129	129	129	123	120	106	93	104	103	111	113	116	116	128	131	140	140	142	3200	133.3
14	140	148	159	171	156	150	167	161	145	141	136	130	117	96	24	24	53	77	74	92	105	94	99	123	2786	116.1
15	136	127	120	124	129	113	108	101	90	90	86	75	66	56	57	92	72	77	91	97	109	117	127	134	2363	98.5
16	139	151	135	132	124	118	120	114	107	104	102	95	85	73	71	72	52	99	124	135	130	135	135	131	2700	112.5
17	125	137	143	147	142	137	134	132	125	123	120	116	112	102	82	76	91	99	112	123	135	131	115	132	2901	120.9
18	135	138	144	151	152	146	147	139	129	126	119	110	100	91	37	80	96	103	116	117	127	125	132	131	2950	122.9
19	129	132	134	135	130	138	138	133	128	122	114	106	102	99	96	97	100	103	113	118	127	127	132	130	2892	120.5
20	135	141	144	145	142	143	145	144	132	123	115	108	100	106	104	104	102	114	117	137	128	118	129	129	3014	125.6
21	135	128	131	133	134	138	129	126	116	105	100	101	98	94	97	98	109	114	126	127	118	131	128	127	2842	118.4
22	134	140	141	140	141	152	151	152	146	137	129	111	101	99	108	112	111	110	119	125	125	128	139	127	3079	128.3
23	125	130	133	132	132	131	132	130	124	117	110	100	94	92	88	93	99	116	121	130	134	140	131	139	2872	119.7
24	132	135	135	148	168	154	133	123	122	118	111	106	97	91	92	98	105	118	122	122	130	134	137	142	2973	123.9
25	140	142	138	139	138	137	135	122	115	115	99	99	95	84	94	102	115	122	123	125	136	133	157	153	2958	123.2
26	141	135	133	142	143	138	133	119	120	116	96	95	85	83	85	69	86	111	118	127	129	138	137	135	2813	117.2
27	137	155	152	139	141	141	117	111	106	100	102	97	77	77	95	95	105	103	113	113	116	115	136	125	2757	114.9
28	138	137	138	136	134	128	127	117	116	113	105	96	100	86	71	90	112	111	127	127	133	130	136	134	2842	118.4
29	137	137	142	140	135	133	132	125	116	112	113	105	99	94	89	90	100	116	124	133	133	132	131	133	2901	120.9
30	137	144	148	147	142	135	132	128	122	119	116	107	98	97	93	89	91	103	117	119	125	137	148	147	2942	122.6
31	145	138	135	133	130	131	133	132	130	125	118	112	104	95	85	81	91	111	129	139	144	145	147	144	2977	124.0
SUM	4296	4368	4430	4452	4414	4324	4237	4114	3939	3788	3578	3319	3050	2980	2770	2848	3118	3419	3672	3900	4031	4114	4227	4248	91576	
MEAN	138.6	140.9	142.9	143.0	142.4	139.5	136.7	132.7	127.1	122.2	115.4	107.1	97.7	92.9	89.4	91.9	107.6	110.2	118.5	125.8	130.0	132.7	136.4	137.0	123.1	

ARGENTINE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z -(35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

DECEMBER 1966

DAY	UT. 0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	SUM	MEAN
1	474	474	469	468	454	451	450	450	452	447	446	445	442	436	437	441	440	438	443	455	463	471	472	472	10890	453.7
2	467	467	466	464	461	459	460	459	457	452	445	441	439	440	437	436	446	452	459	461	465	466	469	466	10934	455.6
3Q	464	465	464	461	460	458	455	455	454	449	441	436	434	436	435	437	443	449	453	457	462	464	459	453	10844	451.8
4	456	461	461	459	461	459	454	443	417	415	416	414	417	417	416	421	428	435	448	467	470	473	471	462	10641	443.4
5D	467	467	467	467	465	446	453	449	442	440	443	441	439	439	435	430	432	438	441	459	472	469	463	468	10832	451.3
6	472	471	474	473	470	466	462	460	456	453	450	446	443	438	433	440	444	450	456	460	461	465	468	467	10978	457.4
7	466	467	465	463	463	460	459	459	456	452	446	437	430	430	433	434	438	444	449	455	454	452	456	461	10829	451.2
8	463	463	465	462	460	460	461	459	455	447	438	431	429	429	427	425	432	440	443	446	450	458	459	459	10761	448.4
9Q	463	461	463	464	464	463	460	454	449	447	443	436	433	434	437	440	443	445	446	445	449	453	461	463	10816	450.7
10	461	461	461	460	459	456	456	453	449	446	442	436	429	422	417	416	420	432	446	456	461	461	462	463	10725	446.9
11Q	459	460	457	456	454	455	458	453	450	444	435	430	426	424	421	421	423	427	433	443	456	459	461	463	10668	444.5
12Q	460	456	456	457	457	455	453	450	448	444	434	423	416	413	415	418	423	433	443	449	456	457	456	456	10628	442.8
13D	458	466	473	462	437	431	434	425	437	432	427	415	407	413	414	424	428	438	446	450	451	453	454	461	10536	439.0
14D	461	463	466	471	459	460	463	462	450	443	441	436	432	417	380	381	425	445	474	488	497	484	485	501	10884	453.5
15	492	478	469	467	465	455	457	461	459	457	450	442	435	430	430	432	434	440	450	463	469	469	473	476	10953	456.4
16	475	469	467	466	462	456	454	452	452	450	450	445	437	433	433	438	443	450	459	464	465	464	467	467	10918	454.9
17	466	464	465	463	460	459	456	453	445	440	437	436	431	425	418	422	427	432	445	455	467	467	456	463	10752	448.0
18	459	458	461	463	462	459	456	453	446	445	444	437	431	428	430	436	439	443	450	457	463	463	466	465	10814	450.6
19	460	458	460	460	460	460	460	457	452	447	442	437	434	431	429	431	433	437	442	450	461	466	468	462	10797	449.9
20	460	461	463	462	460	460	460	458	450	442	437	430	428	429	434	433	437	446	448	461	461	459	467	468	10814	450.6
21	472	466	463	462	459	452	447	452	449	445	440	439	438	435	433	436	436	440	451	458	459	470	471	464	10837	451.5
22	467	467	469	464	463	465	461	457	449	443	437	430	427	427	432	434	434	433	439	448	455	465	474	469	10809	450.4
23	465	462	463	459	458	456	457	454	450	445	440	434	430	430	431	433	439	445	449	455	457	460	455	464	10791	449.6
24	464	464	463	466	472	458	434	421	416	420	425	432	433	431	430	434	438	445	450	455	462	467	467	465	10712	446.3
25	461	461	458	459	459	456	450	434	431	430	420	424	420	417	425	429	429	428	430	439	450	462	467	467	10589	441.2
26D	468	472	469	469	464	456	446	430	432	429	420	425	418	418	416	402	417	429	441	456	460	474	480	477	10668	444.5
27D	479	475	459	458	452	426	425	434	433	431	434	433	433	434	442	431	430	438	455	462	469	470	479	471	10753	448.0
28	468	463	463	462	458	454	453	445	439	438	433	430	431	424	420	430	434	435	447	451	455	456	463	462	10714	446.4
29	462	460	462	460	457	455	451	446	441	438	439	434	429	424	422	422	423	427	438	450	455	458	460	462	10675	444.8
30	460	463	462	459	455	451	450	447	443	436	434	428	420	421	425	424	420	427	436	439	445	457	465	464	10631	443.0
31Q	462	456	454	451	449	450	450	447	446	442	437	428	423	424	419	416	421	429	441	451	454	455	457	456	10618	442.4
SUM	14431	14399	14377	14337	14239	14107	14045	13932	13805	13689	13566	13431	13314	13249	13206	13247	13399	13590	13851	14105	14274	14355	14426	14437	333811	
MEAN	465.5	464.5	463.8	462.5	459.3	455.1	453.1	449.4	445.3	441.6	437.6	433.3	429.5	427.4	426.0	427.3	432.2	438.4	446.8	455.0	460.5	463.1	465.4	465.7	448.7	