

ARGENTINE ISLANDS

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

JANUARY 1967

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	589	585	530	571	558	539	526	516	519	515	512	534	565	597	601	611	662	552	647	640	628	612	597	590	13946	581.1
2	586	580	576	574	569	573	569	552	541	532	546	545	561	576	591	609	623	635	644	626	611	602	596	596	14013	583.9
3	588	577	577	579	578	571	555	547	538	525	544	548	559	583	592	606	635	637	632	616	603	596	587	585	13958	581.6
4Q	584	584	581	579	578	576	569	556	541	533	533	534	551	569	579	596	617	626	628	614	602	591	587	586	13894	578.9
5	587	585	586	586	583	573	560	549	540	523	516	522	542	560	582	601	622	636	632	616	594	581	583	587	13841	576.7
6	589	587	580	570	571	569	559	556	523	514	511	513	530	550	570	586	619	641	633	605	583	574	572	578	13683	570.1
7D	583	582	575	572	566	550	535	515	490	470	476	479	494	544	614	651	658	684	707	702	637	607	592	610	13893	578.9
8D	623	573	557	530	482	463	546	474	434	550	587	633	648	641	655	677	706	731	721	689	645	600	579	578	14322	596.7
9	586	589	585	577	568	549	561	566	555	551	551	559	554	569	586	628	647	556	643	624	616	602	588	587	14097	587.4
10	590	595	538	581	573	569	562	555	546	543	533	529	546	571	596	622	647	649	627	611	589	578	579	591	13970	582.1
11	593	588	576	576	575	569	559	546	520	501	508	529	545	573	608	637	669	667	642	616	595	579	566	565	13902	579.2
12Q	576	584	536	587	588	585	576	563	542	527	524	530	543	564	589	622	637	619	603	593	590	587	588	591	13894	578.9
13D	589	585	579	563	555	544	527	516	510	509	499	511	516	582	622	626	639	633	609	595	590	621	636	577	13733	572.2
14D	491	550	568	645	545	530	562	485	495	546	589	566	590	626	653	677	690	676	645	618	599	586	581	587	14100	587.5
15	597	593	595	596	590	585	574	565	550	552	560	583	587	577	599	617	638	646	635	618	616	611	606	605	14295	595.6
16	600	600	597	592	582	570	557	542	539	543	535	550	567	577	602	628	642	653	646	630	620	611	604	598	14185	591.0
17	594	589	586	585	582	583	579	564	553	551	547	545	552	558	569	589	610	621	620	609	606	603	598	598	13991	583.0
18	598	589	581	576	576	573	566	555	547	543	537	538	545	545	561	594	624	639	640	641	629	614	608	601	14020	584.2
19	592	584	582	578	570	564	556	548	547	543	530	530	532	539	551	570	586	600	607	613	1019	1022	1027	1032	15422	642.6
20	1034	1039	1046	1058	1070	1068	1075	1087	1077	1077	1087	1085	1073	1061	1041	1020	998	979	964	954	973	994	1007	1019	24886	1036.9
21	601	590	584	584	579	555	547	546	552	553	555	550	560	576	589	605	623	629	635	621	611	608	603	598	14054	585.6
22	594	579	582	582	579	574	567	556	545	533	531	534	552	560	580	596	611	618	617	615	609	601	593	587	13895	579.0
23	583	580	573	571	569	563	543	524	527	521	524	519	533	553	577	604	626	627	610	597	1046	1049	1052	1046	15517	646.5
24Q	587	583	580	578	574	567	559	549	537	529	521	522	541	560	585	608	621	622	611	592	584	578	579	584	13751	573.0
25	591	592	587	574	565	557	544	535	526	527	522	511	530	545	567	600	622	630	621	609	602	596	591	588	13732	572.2
26	587	587	583	572	565	563	553	538	535	1099	1095	1095	1083	1092	1076	1047	1016	1008	1025	1041	1053	1059	1061	1053	20986	874.4
27	1052	579	575	573	568	561	552	546	533	525	521	520	528	550	576	597	615	628	632	627	614	608	599	590	14269	594.5
28	588	592	582	561	552	519	507	507	538	508	511	516	542	565	586	604	612	615	616	612	598	590	590	593	13604	566.8
29	586	580	576	568	557	553	546	547	543	530	527	533	542	558	577	600	619	628	632	620	612	606	601	595	13836	576.5
30Q	585	582	579	576	573	570	563	548	536	533	528	519	526	540	557	570	590	612	618	604	588	578	573	574	13622	567.6
31Q	578	578	576	570	566	561	557	551	542	530	523	535	554	565	583	601	615	623	623	622	618	615	610	602	13898	579.1
SUM	19096	18560	18458	18384	18106	17846	17711	17304	17021	17536	17583	17717	18091	18626	19214	19799	20339	20520	20365	19990	20480	20259	20133	20071	453209	
MEAN	616.0	598.7	595.4	593.0	584.1	575.7	571.3	558.2	549.1	565.7	567.2	571.5	583.6	600.8	619.8	638.7	656.1	661.9	656.9	644.8	660.6	653.5	649.5	647.5		609.2

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

JANUARY 1967

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	149	147	147	147	149	146	147	138	135	127	114	106	107	102	113	90	88	103	116	124	137	126	127	126	3011	125.5
2	132	135	137	139	148	142	139	133	125	117	114	104	97	89	90	91	94	104	111	129	128	130	130	130	2888	120.3
3	137	141	143	145	147	144	139	134	128	119	113	108	98	97	114	106	113	107	113	120	124	124	129	135	2978	124.1
4Q	134	132	135	137	135	133	132	127	123	117	112	105	103	100	103	107	110	114	121	128	128	135	136	132	2939	122.5
5	129	130	136	137	141	139	139	139	135	125	116	111	113	109	109	111	118	127	139	141	146	136	133	135	3094	128.9
6	138	142	141	138	140	144	143	152	143	142	139	133	127	115	105	103	114	135	146	145	144	138	140	140	3247	135.3
7D	147	149	151	146	142	136	130	130	132	121	131	113	100	102	101	85	93	114	116	119	100	108	128	142	2936	122.3
8D	149	143	152	79	65	49	43	33	74	68	63	78	91	90	85	57	55	79	102	104	101	102	110	105	2077	86.5
9	104	115	106	107	112	122	113	108	102	96	96	98	100	96	83	91	110	124	133	134	129	121	116	115	2631	109.6
10	113	113	118	121	120	118	118	114	108	106	96	80	72	74	76	81	97	117	129	138	120	119	117	137	2602	108.4
11	126	115	120	117	117	131	127	119	119	110	100	86	73	58	62	77	105	133	142	135	125	125	119	112	2653	110.5
12Q	112	118	121	120	119	120	117	113	109	103	94	84	75	70	72	81	101	121	135	141	139	138	138	141	2682	111.7
13D	139	139	143	154	157	159	160	160	152	131	127	113	100	110	114	118	142	157	150	139	136	146	130	109	3285	136.9
14D	101	67	28	33	31	38	37	48	88	71	42	31	36	30	31	42	70	106	127	127	120	110	107	100	1621	67.5
15	100	99	106	108	111	115	114	113	107	101	91	83	70	59	53	65	85	97	109	116	107	104	107	105	2325	96.9
16	106	114	118	120	118	118	120	112	108	105	105	96	86	77	66	77	89	100	110	113	113	117	116	118	2522	105.1
17	114	119	124	128	128	125	122	121	117	109	104	100	93	82	74	72	82	88	111	125	130	132	128	124	2652	110.5
18	125	127	129	131	137	137	133	126	120	120	124	124	115	102	87	82	94	108	117	126	118	114	120	122	2838	118.2
19	122	120	122	124	121	122	119	117	117	113	112	104	95	94	92	92	95	100	103	112	109	118	120	120	2663	111.0
20	127	127	127	124	124	129	129	124	120	124	124	123	114	100	91	77	77	86	92	91	80	100	112	129	2651	110.5
21	128	133	123	123	117	112	112	110	112	107	114	107	98	100	106	101	100	99	109	110	115	118	126	128	2708	112.8
22	128	125	124	125	126	127	127	125	120	120	122	115	103	86	80	86	92	97	108	115	113	110	117	126	2717	113.2
23	140	139	137	138	136	130	130	121	121	116	114	104	94	81	80	86	103	118	126	132	131	128	127	124	2856	119.0
24Q	129	133	135	136	133	128	128	126	124	120	116	105	94	81	74	77	93	112	127	132	134	132	122	122	2813	117.2
25	141	148	160	158	156	156	152	143	133	123	111	96	89	85	83	83	93	109	118	123	127	129	133	139	2988	124.5
26	135	139	137	138	132	134	134	130	128	124	120	109	95	83	77	78	91	103	109	114	118	123	124	127	2802	116.7
27	132	132	132	134	134	135	136	136	134	131	126	115	103	92	91	97	110	116	123	133	137	138	138	142	2997	124.9
28	141	139	146	145	137	126	126	121	130	116	106	91	75	64	62	69	84	99	105	101	111	116	127	137	2674	111.4
29	135	135	141	136	136	134	134	134	133	127	121	111	103	94	86	81	88	96	110	114	120	121	122	124	2836	118.2
30Q	130	130	130	134	135	134	129	128	121	117	111	106	105	92	78	73	79	94	106	115	118	124	130	130	2749	114.5
31Q	133	134	132	132	129	129	128	127	125	121	113	112	110	98	89	85	84	90	94	107	117	127	135	140	2791	116.3
SUM	3976	3979	4001	3954	3933	3912	3857	3762	3743	3547	3391	3151	2934	2712	2627	2621	2949	3353	3657	3803	3775	3809	3864	3916	85226	
MEAN	128.3	128.4	129.1	127.5	126.9	126.2	124.4	121.4	120.7	114.4	109.4	101.6	94.6	87.5	84.7	84.5	95.1	108.2	118.0	122.7	121.8	122.9	124.6	126.3		114.6



ARGENTINE ISLANDS

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

JANUARY 1967

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																											
10	457	451	449	449	448	447	447	444	441	432	420	407	416	419	423	403	400	416	429	441	454	455	454	454	10456	435.7	
2	463	462	461	460	457	449	451	449	447	440	434	424	422	419	420	422	428	438	447	459	462	464	458	456	10692	445.5	
3	460	462	461	459	457	451	448	446	442	437	431	428	423	423	427	419	424	432	445	452	455	456	455	455	10648	443.7	
4Q	455	454	454	455	452	450	448	446	442	440	437	431	422	415	417	420	424	432	441	445	446	449	453	451	10579	440.8	
5	452	450	452	452	452	452	453	452	447	438	426	420	419	420	421	421	426	436	446	448	452	449	447	448	10579	440.8	
6	450	454	457	452	451	451	449	450	440	431	425	420	416	412	408	406	406	420	434	442	445	442	443	441	10445	435.2	
7D	448	449	449	447	445	441	435	432	430	422	416	405	388	383	386	387	412	424	427	447	445	458	476	494	10346	431.1	
8D	510	501	470	416	414	413	368	364	366	366	349	403	430	436	439	427	433	458	480	487	487	488	488	475	10468	436.2	
9	469	473	468	467	466	450	451	455	454	449	442	437	432	429	421	424	432	448	459	461	461	460	464	466	10838	451.6	
10	462	458	460	462	460	457	454	451	447	448	445	436	429	426	423	425	439	455	464	469	450	459	457	468	10814	450.6	
11	468	456	461	458	456	460	457	451	447	437	431	429	424	417	415	418	431	442	454	457	457	464	463	461	10715	446.5	
12Q	457	458	459	459	458	458	458	457	454	450	443	433	427	428	433	433	439	448	449	448	450	452	452	453	10756	448.2	
13D	451	451	454	453	457	457	454	451	438	428	426	420	404	409	420	407	417	426	443	441	451	484	514	521	10692	445.5	
14D	508	463	435	413	472	463	438	430	412	407	455	474	467	458	457	459	468	485	495	490	479	475	479	475	11057	460.7	
15	473	471	470	469	470	471	469	467	462	453	446	441	443	441	439	440	447	460	469	476	469	466	468	471	11051	460.5	
16	471	470	471	463	465	456	450	447	444	440	438	433	424	424	421	425	437	448	458	467	471	469	462	465	10824	451.0	
17	463	465	466	465	463	461	460	460	459	454	451	449	439	435	434	433	439	447	458	460	462	463	462	461	10909	454.5	
18	462	460	463	461	461	459	456	452	449	447	446	443	438	428	423	424	433	443	454	460	457	455	458	459	10791	449.6	
19	463	459	457	457	456	455	451	448	448	446	443	441	439	434	427	420	418	424	434	443	440	447	449	452	10651	443.8	
20	452	453	451	452	452	455	454	450	440	436	430	428	422	413	411	410	413	421	437	448	451	461	460	469	10569	440.4	
21	472	475	466	463	458	453	453	451	445	438	436	436	434	430	432	430	431	438	445	447	453	458	462	461	10767	448.6	
22	464	461	458	455	453	453	452	450	443	441	439	432	425	419	419	420	425	430	434	438	443	444	450	456	10604	441.8	
23	460	458	454	454	450	446	442	434	439	439	437	432	427	423	425	426	428	434	443	448	452	452	450	444	10597	441.5	
24Q	446	450	450	450	448	446	445	443	442	439	433	424	419	419	418	412	418	429	440	447	450	451	441	436	10496	437.3	
25	447	450	456	455	451	450	447	439	432	426	423	422	416	410	409	410	417	429	440	445	451	453	453	453	10484	436.8	
26	448	447	447	449	446	448	444	439	439	438	437	433	427	423	423	420	423	432	441	447	447	447	442	439	10526	438.6	
27	358	443	444	445	445	445	445	444	441	438	432	426	419	412	412	415	421	428	436	441	442	446	449	455	10382	432.6	
28	451	447	450	451	448	437	431	434	426	420	425	424	418	414	413	412	421	433	436	438	444	445	449	452	10419	434.1	
29	450	448	453	448	446	444	442	440	435	434	432	428	420	414	414	420	428	430	436	441	448	448	449	448	10496	437.3	
30Q	451	449	448	449	448	447	443	441	439	438	436	430	424	417	413	408	410	412	423	434	440	443	446	445	10434	434.7	
31Q	444	444	442	442	441	442	442	440	439	437	429	423	422	423	423	424	424	425	430	437	438	444	448	452	10455	435.6	
SUM	14185	14192	14136	14040	14046	13967	13837	13757	13629	13489	13393	13312	13175	13073	13066	13020	13212	13534	13827	14004	14062	14147	14201	14236	329540		
MEAN	457.6	457.8	456.0	452.9	453.1	450.5	446.4	443.8	439.6	435.1	432.0	429.4	425.0	421.7	421.5	420.0	426.2	436.6	446.0	451.7	453.6	456.4	458.1	459.2	442.9		

ARGENTINE ISLANDS

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

FEBRUARY 1967

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	589	581	566	566	564	553	543	538	534	540	533	527	525	538	558	580	596	613	615	612	600	589	581	579	13620	567.5
2Q	579	578	576	573	569	564	558	552	543	535	538	544	548	565	573	580	598	614	625	623	617	603	593	586	13834	576.4
3Q	581	576	573	571	570	566	561	556	547	538	526	521	537	549	563	578	590	601	611	614	607	597	587	584	13704	571.0
4	582	579	572	568	564	555	530	529	526	527	522	524	516	548	562	587	594	593	609	607	601	595	591	584	13565	565.2
5	573	548	546	573	561	550	544	546	544	536	533	541	543	557	582	607	627	623	622	620	615	607	594	588	13780	574.2
6	580	578	577	567	557	563	557	550	543	526	516	509	516	539	559	586	614	619	604	584	571	571	576	582	13544	564.3
7D	589	590	588	583	574	566	555	546	543	535	528	531	542	552	559	581	619	681	674	677	658	671	653	625	14220	592.5
8D	616	623	578	535	520	549	589	549	521	527	532	571	605	598	602	603	617	628	632	630	607	596	589	580	13997	583.2
9	587	590	587	575	575	566	572	580	560	555	554	555	565	572	576	588	598	606	612	609	597	586	578	574	13917	579.9
10Q	574	580	581	581	574	575	574	567	561	554	551	547	553	565	580	591	605	610	609	603	596	590	590	589	13900	579.2
11	588	581	577	573	568	548	518	517	533	525	541	540	552	564	583	591	602	613	613	605	597	586	581	581	13677	569.9
12Q	583	582	579	576	571	567	560	554	546	537	534	537	546	565	587	597	607	614	618	612	599	578	569	567	13785	574.4
13Q	565	567	563	562	563	561	560	553	542	533	527	520	522	524	543	571	603	624	638	627	607	588	578	572	13613	567.2
14	571	566	568	568	564	561	561	553	540	535	532	530	537	555	567	576	592	612	624	626	615	596	582	577	13708	571.2
15	582	583	580	578	571	568	565	558	548	540	535	538	545	557	567	580	596	611	615	613	593	579	575	570	13747	572.8
16D	568	567	575	566	563	542	543	545	547	509	492	552	664	646	631	646	648	666	665	658	648	607	581	579	14208	592.0
17D	583	582	556	581	558	569	574	571	566	553	540	540	547	562	583	603	623	633	628	618	607	587	580	583	13927	580.3
18	587	590	591	587	577	582	561	549	547	541	533	541	568	580	583	594	604	611	613	600	592	588	588	593	13900	579.2
19	589	586	582	578	575	571	566	563	558	540	533	531	535	547	576	596	608	615	613	595	582	576	572	569	13756	573.2
20	577	579	577	576	569	572	569	567	561	552	542	532	537	552	572	590	596	602	599	589	580	575	574	577	13716	571.5
21	581	583	582	580	576	569	564	557	552	539	527	531	542	555	581	594	617	618	608	601	589	581	574	581	13782	574.2
22	584	585	584	588	587	586	578	572	565	549	548	555	567	583	599	611	620	625	638	631	622	613	602	592	14184	591.0
23	582	573	582	578	576	568	565	553	538	518	493	505	507	518	577	617	643	660	666	648	625	606	600	595	13893	578.9
24	590	587	583	581	576	575	574	567	563	560	552	541	537	548	570	595	617	627	628	629	614	606	598	594	14012	583.8
25D	592	586	580	577	570	522	523	536	537	544	537	525	541	551	575	594	619	654	643	637	614	602	596	592	13847	577.0
26	583	573	567	565	568	567	564	560	553	542	534	540	550	562	578	600	626	634	638	618	608	601	595	594	13920	580.0
27	585	582	576	572	569	567	558	556	555	546	541	550	542	547	558	572	598	624	627	623	608	598	586	583	13823	576.0
28	581	575	571	570	569	561	560	557	555	548	548	541	530	525	534	562	597	622	634	630	617	602	590	587	13766	573.6
SUM	16321	16250	16117	16048	15898	15763	15646	15501	15328	15084	14922	15019	15319	15624	16078	16570	17074	17453	17521	17339	16986	16674	16453	16357	387345	
MEAN	582.9	580.4	575.6	573.1	567.8	563.0	558.8	553.6	547.4	538.7	532.9	536.4	547.1	558.0	574.2	591.8	609.8	623.3	625.7	619.2	606.6	595.5	587.6	584.2		576.4



ANGELTIDE ISLAND

HORIZONTAL COMPONENT (2300' + TABLED VALUE) IN GAMMAS

FEBRUARY 1967

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	140	140	135	134	134	127	125	117	111	111	112	113	109	101	93	89	89	101	110	123	127	131	133	131	2836	118.2
20	130	129	132	134	133	123	133	131	130	126	123	119	107	99	97	96	98	101	109	112	109	108	121	125	2834	118.1
30	125	128	129	131	131	129	127	126	123	123	126	119	110	97	89	90	95	110	119	125	132	134	132	131	2881	120.0
4	134	139	142	141	143	141	127	123	123	123	117	111	100	93	87	93	97	105	115	102	114	129	116	119	2834	118.1
5	106	121	118	130	135	126	118	115	114	113	111	109	96	79	81	84	85	105	111	114	107	113	114	123	2626	109.4
6	130	127	130	126	116	113	114	116	121	116	108	95	95	79	80	85	97	106	120	131	135	134	136	130	2730	113.7
70	131	137	139	136	134	132	130	130	127	123	115	107	99	89	89	95	94	73	98	107	100	93	57	40	2575	107.3
80	78	96	81	95	95	116	117	95	79	77	78	61	71	70	52	65	77	89	118	128	102	96	95	100	2131	83.8
9	105	105	110	115	117	116	107	100	102	96	89	84	77	70	65	65	68	72	75	83	92	93	99	104	2209	92.0
10	107	111	113	117	118	113	111	109	107	104	101	94	87	78	75	81	94	105	107	105	101	99	105	112	2454	102.2
11	118	125	124	124	130	135	115	110	115	108	107	100	97	86	85	89	96	99	109	117	113	117	115	115	2651	110.5
120	119	124	129	127	127	128	125	124	121	115	111	103	94	86	85	86	90	95	100	107	112	111	106	117	2642	110.1
130	126	126	130	130	134	133	130	124	121	118	118	116	103	92	87	85	89	94	105	119	119	113	111	111	2734	113.9
14	108	113	121	122	118	118	121	123	118	114	110	104	103	98	91	85	86	92	107	108	116	120	121	122	2639	110.0
15	122	126	125	132	131	132	131	127	122	121	114	103	95	92	90	92	96	101	108	118	120	119	120	133	2770	115.4
160	146	159	144	151	151	154	168	165	163	160	77	32	5	54	41	30	18	5	3	49	57	69	83	84	2168	90.3
170	80	92	96	114	94	86	88	88	89	90	88	74	64	53	46	49	60	78	84	97	103	92	107	104	2016	84.0
18	106	106	105	107	103	100	99	91	94	95	89	83	74	69	67	70	77	88	100	104	102	102	102	104	2237	93.2
19	107	109	110	111	111	109	105	103	105	102	99	93	90	86	85	88	99	105	110	109	108	109	108	106	2467	102.8
20	114	120	122	125	125	125	122	117	119	120	116	107	93	89	93	91	104	113	122	124	117	106	110	116	2705	112.7
21	124	126	130	131	132	131	128	124	125	124	116	108	97	87	83	78	88	96	101	103	100	97	97	103	2629	109.5
22	109	117	121	123	123	125	123	120	120	116	113	117	114	103	92	90	96	102	114	115	116	112	114	117	2712	113.0
23	125	123	120	131	132	128	132	127	123	126	120	129	116	82	65	59	63	77	72	75	90	100	103	105	2523	105.1
24	107	110	114	112	114	112	108	104	101	101	101	95	85	74	65	65	74	86	89	93	93	105	114	118	2340	97.5
250	123	127	129	128	132	117	102	97	93	100	100	96	93	85	80	82	88	83	87	105	109	115	113	114	2493	103.9
26	100	95	104	109	114	111	106	105	102	101	96	91	97	85	78	70	70	88	97	103	111	111	117	112	2363	98.5
27	120	119	120	119	116	119	118	116	112	111	110	109	103	89	70	69	68	72	87	96	107	116	121	122	2515	104.8
28	121	124	122	121	120	114	113	112	115	113	111	107	99	87	78	72	78	89	107	117	121	122	128	130	2621	109.2
SUM	3261	3374	3393	3480	3463	3423	3343	3239	3195	3147	2976	2779	2557	2351	2185	2193	2333	2530	2779	2989	3033	3066	3098	3148	71335	
MEAN	116.5	120.5	121.2	124.3	123.7	122.2	119.4	115.7	114.1	112.4	106.3	99.2	91.3	84.0	78.0	78.3	83.3	90.4	90.2	106.7	108.3	109.5	110.6	112.4	106.2	

ARGENTINE ISLANDS

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

FEBRUARY 1967

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	457	455	453	450	448	442	440	433	430	431	429	429	425	418	411	413	416	422	427	437	440	443	447	447	10443	435.1
2Q	444	442	442	443	443	443	441	440	439	436	431	424	419	417	421	421	417	416	421	429	432	433	442	446	10381	432.5
3Q	447	446	444	444	443	441	439	436	434	436	433	428	424	418	413	416	420	423	426	433	439	440	440	440	10403	433.5
4	442	443	443	441	442	436	429	430	432	430	423	417	411	408	407	407	413	412	418	421	434	446	451	458	10294	428.9
5	460	459	446	451	449	439	437	439	439	439	435	430	427	420	416	409	419	430	432	436	435	443	444	448	10482	436.7
6	453	449	448	445	438	438	439	439	438	436	433	427	421	419	416	412	413	421	433	441	444	444	445	439	10431	434.6
7D	436	441	440	440	440	440	439	438	437	436	430	424	423	421	419	419	411	400	427	447	462	486	508	515	10579	440.8
8D	494	494	478	458	436	452	462	446	428	422	425	420	430	437	429	436	438	442	453	459	450	456	468	469	10782	449.2
9	473	467	462	459	455	450	446	445	447	445	444	442	437	430	426	424	427	429	433	441	449	449	452	456	10688	445.3
10Q	457	454	452	451	448	446	448	447	447	446	445	440	435	428	424	424	428	436	442	442	439	439	443	444	10605	441.9
11	447	452	450	448	448	440	415	417	427	430	432	425	423	420	424	425	429	429	436	442	443	444	445	442	10433	434.7
12Q	444	446	446	444	442	443	441	440	439	437	433	425	423	423	423	422	420	423	423	432	441	441	438	442	10436	434.8
13Q	448	443	444	441	440	438	437	435	434	431	429	424	415	408	407	406	407	415	423	439	448	448	448	448	10356	431.5
14	444	444	445	444	442	441	442	442	438	435	433	428	424	423	421	420	423	427	436	444	451	455	453	453	10508	437.8
15	453	451	446	447	445	443	442	439	440	437	433	429	425	421	417	416	417	424	434	441	447	448	445	450	10490	437.1
16D	460	460	446	443	442	442	447	440	430	388	353	335	337	387	406	417	422	431	446	479	482	475	478	471	10317	429.9
17D	465	468	466	457	443	446	450	450	448	448	450	442	441	434	427	431	438	447	450	455	461	459	469	462	10807	450.3
18	462	457	454	453	448	446	444	442	446	447	442	435	432	435	439	438	441	445	449	452	453	451	449	449	10709	446.2
19	450	450	450	448	447	446	443	442	442	439	433	429	423	424	424	423	429	433	438	444	444	446	447	446	10558	439.9
20	447	449	449	447	445	444	442	440	443	443	436	429	425	420	419	424	429	432	439	442	443	440	442	444	10513	438.0
21	446	445	447	446	445	444	441	439	440	440	435	427	421	417	419	418	424	433	440	444	446	446	445	449	10497	437.4
22	451	452	450	448	447	447	445	443	441	439	433	430	431	429	425	422	422	428	442	450	447	444	444	445	10555	439.8
23	453	448	442	446	446	444	443	440	437	433	426	428	420	405	402	405	419	427	429	445	461	465	460	453	10477	436.5
24	453	453	453	451	449	447	445	441	438	438	442	441	438	432	428	427	431	437	440	444	444	450	450	448	10620	442.5
25D	450	449	448	446	449	426	423	429	430	436	437	433	431	426	421	420	421	421	431	448	446	450	450	452	10473	436.4
26	455	453	452	450	448	444	443	441	440	440	436	430	426	423	422	421	421	433	438	444	450	449	451	443	10553	439.7
27	449	447	446	444	442	442	441	435	435	437	436	433	432	425	418	417	419	426	439	445	447	449	449	446	10499	437.5
28	444	444	441	440	438	436	437	437	438	435	433	430	430	425	419	414	415	423	433	439	445	444	446	443	10429	434.5
SUM	12684	12661	12583	12525	12448	12386	12341	12285	12257	12193	12086	11938	11854	11792	11743	11747	11829	11965	12183	12415	12523	12583	12649	12648	294318	
MEAN	453.0	452.2	449.4	447.3	444.6	442.4	440.7	438.7	437.7	435.5	431.6	426.4	423.4	421.1	419.4	419.5	422.5	427.3	435.1	443.4	447.2	449.4	451.7	451.7		438.0



ARGENTINE ISLANDS

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

MARCH 1967

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	583	579	564	547	540	547	561	557	554	551	546	537	530	532	549	574	600	615	626	619	607	593	583	581	13675	569.8
2	582	581	580	576	572	565	561	557	555	549	537	535	534	533	550	582	613	620	617	617	606	597	585	582	13786	574.4
3	577	577	580	581	573	557	559	555	548	532	520	527	506	509	554	578	592	607	608	598	588	581	581	582	13570	565.4
4	582	580	582	579	571	568	560	537	546	542	532	529	530	532	549	578	598	607	605	599	589	584	584	584	13647	568.6
5	586	589	581	574	551	540	547	558	549	540	531	528	531	539	548	593	623	622	631	617	612	605	596	587	13788	574.5
6	568	559	555	569	573	565	550	549	552	547	544	541	534	548	557	573	602	611	615	609	600	588	586	585	13680	570.0
7	582	581	577	574	570	564	558	554	548	543	532	517	528	552	552	570	592	605	606	599	587	585	583	583	13642	568.4
8Q	583	582	580	576	573	569	564	559	554	551	541	537	538	543	554	572	592	607	606	596	587	585	585	583	13717	571.5
9D	579	572	574	573	571	567	560	557	551	541	526	521	541	556	575	582	602	619	620	619	611	599	586	568	13770	573.7
10	498	552	576	562	575	575	579	572	566	562	557	560	561	562	569	582	599	609	615	604	593	589	585	583	13785	574.4
11Q	581	581	579	577	574	568	563	558	556	553	546	539	537	540	550	572	596	609	610	604	593	588	589	586	13749	572.9
12Q	578	574	576	575	571	568	562	558	556	551	546	545	537	537	547	568	593	612	617	610	596	586	582	580	13725	571.9
13	577	578	575	572	563	563	558	546	550	545	533	526	535	536	551	575	597	618	624	612	596	590	586	580	13686	570.2
14	566	568	573	572	562	563	565	564	560	557	544	538	533	537	549	572	599	622	628	621	605	592	586	580	13756	573.2
15Q	578	578	576	574	567	565	566	563	559	552	543	534	524	531	547	571	594	612	613	605	597	590	585	582	13706	571.1
16Q	578	577	574	570	567	565	559	555	553	551	541	531	526	535	548	570	592	608	613	612	600	588	580	576	13669	569.5
17	574	572	570	566	565	564	559	557	557	553	549	539	531	533	545	567	592	611	619	613	603	591	587	581	13698	570.7
18D	575	574	571	548	520	526	536	535	533	534	549	524	553	544	553	580	595	613	642	642	649	631	629	614	13770	573.7
19D	592	581	568	555	537	516	541	564	580	571	562	546	531	539	557	578	599	641	627	644	638	606	583	594	13850	577.1
20D	579	569	553	533	530	543	572	579	575	572	573	559	559	554	555	570	593	624	643	644	628	600	557	578	13842	576.7
21	581	573	536	574	577	576	574	571	570	569	562	563	555	552	565	579	601	623	635	631	620	594	546	568	13895	579.0
22	573	575	577	568	571	576	560	565	571	572	571	564	555	551	552	567	588	608	618	617	605	592	585	581	13862	577.6
23	579	580	579	574	570	565	560	558	557	554	551	541	533	530	537	557	588	612	623	618	625	617	597	585	13790	574.6
24	579	578	575	570	568	565	562	558	556	556	556	551	540	540	550	566	589	609	621	621	609	597	589	585	13790	574.6
25	579	577	574	568	562	557	554	557	558	561	555	548	537	533	540	562	586	608	620	619	607	593	586	582	13723	571.8
26	577	572	570	570	567	563	559	559	558	557	551	538	528	526	541	568	602	621	623	613	602	591	584	582	13722	571.7
27D	559	552	561	569	532	546	560	550	547	545	542	532	539	548	573	589	612	625	621	619	608	588	585	583	13685	570.2
28	576	572	570	564	565	552	543	550	547	560	545	545	557	547	558	586	609	630	646	638	617	600	590	584	13851	577.1
29	576	575	573	567	567	570	567	564	562	557	560	546	530	535	553	580	609	637	643	636	619	602	590	585	13903	579.3
30	579	575	547	519	544	561	565	563	562	559	556	544	534	538	557	578	601	631	652	642	618	605	576	562	13768	573.7
31	581	577	574	571	569	573	574	574	572	571	569	559	544	542	555	579	606	628	634	626	612	594	585	582	13951	581.3
SUM	17837	17810	17700	17567	17417	17362	17358	17303	17262	17158	16970	16744	16651	16734	17140	17818	18554	19134	19321	19164	18827	18441	18131	18048	426451	
MEAN	575.4	574.5	571.0	566.7	561.8	560.1	559.9	558.2	556.8	553.5	547.4	540.1	537.1	539.8	552.9	574.8	598.5	617.2	623.3	618.2	607.3	594.9	584.9	582.2		573.2

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

MARCH 1967

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	129	132	138	130	123	114	119	120	117	118	117	114	105	90	70	63	61	67	82	97	109	116	119	122	2572	107.2	
2	123	124	125	126	125	124	122	118	118	115	111	107	99	84	67	58	62	74	89	100	104	115	114	120	2524	105.2	
3	122	124	125	127	130	124	121	121	122	119	116	122	113	98	102	93	91	91	100	112	118	116	119	118	2744	114.3	
4	126	122	124	125	121	123	124	118	117	120	118	116	105	85	66	59	69	83	103	112	113	119	123	122	2613	108.9	
5	124	122	124	129	124	113	107	110	114	110	106	98	90	77	58	48	61	81	87	92	104	110	104	117	2410	100.4	
6	121	123	131	116	121	121	121	106	107	108	109	105	98	84	75	72	73	76	97	107	107	112	120	120	2530	105.4	
7	122	122	122	122	122	123	120	118	117	116	116	107	95	97	90	87	85	98	107	114	110	116	116	119	2661	110.9	
8Q	121	122	122	124	124	125	122	119	120	118	114	108	99	89	84	82	84	94	109	117	118	122	122	123	2682	111.7	
9D	125	126	124	120	119	118	122	120	122	115	116	111	99	89	77	79	82	78	90	100	91	84	94	100	2501	104.2	
10	103	95	112	108	110	111	117	113	111	109	108	104	96	90	84	80	79	84	90	97	104	108	113	117	2443	101.8	
11Q	119	120	122	121	120	118	115	113	114	114	113	105	92	78	70	66	68	79	94	104	108	110	114	114	2491	103.8	
12Q	118	120	121	121	122	123	124	121	119	122	118	114	101	85	73	70	74	85	99	110	116	120	121	123	2620	109.2	
13	126	128	129	128	127	123	122	118	120	118	119	117	109	92	79	75	78	89	94	105	109	110	113	116	2644	110.2	
14	113	123	123	123	121	118	118	116	117	119	117	110	100	89	77	68	70	83	96	112	113	112	112	112	2562	106.7	
15Q	114	118	121	125	125	123	122	120	120	119	117	110	99	85	75	69	73	86	100	110	119	122	123	124	2619	109.1	
16Q	126	127	127	129	129	129	128	126	127	126	124	117	107	98	85	80	83	96	110	119	123	126	124	127	2793	116.4	
17	125	130	132	133	129	131	125	124	124	123	121	115	103	87	77	74	82	96	111	124	125	119	122	126	2758	114.9	
18D	130	131	137	148	131	132	126	119	105	110	119	116	121	110	92	74	76	82	87	103	113	114	115	116	2707	112.8	
19D	109	111	108	105	107	97	104	112	109	106	107	104	97	79	67	65	58	55	64	72	83	87	78	99	2183	91.0	
20D	94	88	95	107	103	98	110	120	118	103	101	96	87	76	71	64	55	58	59	70	77	87	85	94	2116	88.2	
21	96	100	102	98	104	103	104	104	105	109	111	112	104	82	69	59	59	69	79	84	90	90	90	98	2221	92.5	
22	99	97	104	104	105	112	109	101	104	106	104	103	96	88	78	70	66	74	88	98	106	107	107	109	2335	97.3	
23	111	114	116	117	117	118	119	120	119	119	118	119	110	94	78	69	69	80	92	100	106	99	102	113	2519	105.0	
24	114	116	119	117	118	117	114	114	112	112	113	113	105	91	81	73	72	76	86	94	101	106	112	117	2493	103.9	
25	121	126	128	122	122	115	116	120	116	117	117	113	104	89	75	72	79	87	96	105	110	112	114	117	2593	108.0	
26	118	121	123	121	121	120	119	120	119	119	117	111	98	81	70	66	71	85	103	115	119	123	127	123	2610	108.7	
27D	114	112	114	121	109	109	114	113	112	120	116	112	88	74	60	62	67	84	101	113	115	112	116	113	2471	103.0	
28	113	117	115	116	117	122	114	106	105	114	113	102	91	78	60	51	56	72	84	95	101	103	102	103	2350	97.9	
29	107	113	115	120	119	119	116	114	115	119	116	113	99	76	61	56	53	68	88	97	107	109	111	110	2421	100.9	
30	114	122	133	127	112	110	113	112	113	119	122	117	100	79	62	59	63	73	78	96	105	105	100	107	2441	101.7	
31	95	103	108	111	113	112	109	111	113	114	115	110	99	82	66	59	67	82	93	103	107	107	109	113	2401	100.0	
SUM	3592	3649	3739	3741	3690	3645	3636	3587	3571	3576	3549	3421	3109	2676	2299	2122	2186	2485	2856	3177	3331	3398	3441	3552	78028		
MEAN	115.9	117.7	120.6	120.7	119.0	117.6	117.3	115.7	115.2	115.4	114.5	110.4	100.3	86.3	74.2	68.5	70.5	80.2	92.1	102.5	107.5	109.6	111.0	114.6	104.9		



ARGENTINE ISLANDS

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

MARCH 1967

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	443	442	443	436	432	430	435	435	433	434	433	431	428	420	412	413	407	413	425	439	447	449	449	446	10375	432.3
2	443	441	439	439	438	436	435	433	433	434	434	432	426	420	415	412	416	424	433	441	444	448	445	446	10407	433.6
3	445	442	441	440	437	432	433	434	435	434	431	426	421	414	416	413	414	415	423	432	437	435	435	436	10321	430.0
4	441	439	438	438	436	436	436	429	431	434	432	428	424	415	408	407	414	425	433	438	438	440	443	442	10345	431.0
5	441	436	437	440	436	428	427	431	432	432	432	429	430	428	416	406	415	429	434	439	446	452	449	449	10394	433.1
6	450	445	437	435	438	436	428	424	430	432	432	430	428	422	418	418	421	426	436	442	444	440	441	440	10393	433.0
7	441	440	439	438	436	435	433	433	431	431	431	424	420	422	421	417	412	415	423	432	431	433	432	434	10304	429.3
8Q	435	435	434	435	435	435	433	431	431	432	431	428	424	420	418	416	415	420	427	432	433	433	432	432	10297	429.0
9D	435	436	434	433	432	432	433	431	432	426	427	427	422	418	414	418	417	417	424	438	440	441	448	450	10325	430.2
10	442	436	441	438	436	438	438	432	434	435	436	432	429	428	426	425	425	429	433	438	441	441	441	441	10435	434.8
11Q	439	438	438	437	435	434	433	432	431	432	433	431	427	423	421	419	421	425	431	437	440	440	437	437	10371	432.1
12Q	437	436	435	434	435	435	434	430	430	431	427	428	425	421	417	414	418	424	431	435	439	439	437	436	10328	430.3
13	437	436	435	434	431	429	429	424	426	426	427	427	424	418	411	410	413	417	424	433	436	435	437	439	10258	427.4
14	438	438	436	434	429	428	428	428	429	430	428	426	424	419	414	410	413	418	425	436	442	440	437	437	10287	428.6
15Q	437	437	437	436	435	432	431	430	430	430	431	428	421	415	411	411	415	421	429	436	440	437	436	434	10300	429.2
16Q	433	432	432	431	431	430	429	427	427	427	428	424	419	415	412	410	411	417	425	429	432	434	431	432	10218	425.7
17	430	431	430	429	426	426	423	422	423	423	423	422	419	415	410	408	411	419	426	429	433	430	431	432	10171	423.8
18D	433	431	432	433	419	420	415	412	410	417	421	419	416	412	411	406	409	414	419	432	440	445	447	449	10162	423.4
19D	448	446	443	432	430	416	416	422	427	431	434	434	431	421	417	415	411	411	428	433	443	456	453	457	10355	431.5
20D	455	452	447	442	434	430	430	427	418	419	429	432	431	428	430	425	420	419	426	439	445	454	455	453	10440	435.0
21	451	450	438	437	438	437	436	436	435	436	437	435	431	422	418	415	416	421	429	435	445	449	449	450	10446	435.2
22	447	445	441	440	438	435	430	429	432	433	432	431	428	426	424	423	424	429	435	442	446	444	442	441	10437	434.9
23	440	439	438	437	435	434	434	432	430	429	429	429	427	421	414	409	411	418	426	430	437	435	434	440	10308	429.5
24	440	438	437	435	433	432	430	429	427	427	427	428	426	423	420	415	413	417	424	430	435	438	438	438	10300	429.2
25	438	437	436	432	431	427	426	426	422	423	425	425	424	419	414	414	413	415	419	425	431	431	431	431	10215	425.6
26	430	431	431	429	428	427	425	425	425	425	425	426	423	417	414	410	408	414	423	429	431	432	433	429	10190	424.6
27D	429	430	429	431	420	424	427	424	422	419	419	421	417	408	406	406	407	415	427	435	439	438	435	431	10159	423.3
28	429	430	427	426	425	418	414	415	415	416	412	413	412	412	407	404	409	416	425	433	440	441	438	436	10113	421.4
29	435	435	433	430	425	423	421	422	424	426	423	424	421	410	404	403	402	415	429	437	443	442	437	436	10200	425.0
30	435	435	435	420	416	420	421	423	422	425	425	424	420	412	405	408	411	415	417	430	439	440	437	437	10172	423.8
31	433	433	432	431	428	427	426	426	426	425	425	426	424	419	413	410	413	419	425	433	438	437	435	434	10238	426.6
SUM	13610	13572	13525	13462	13378	13322	13289	13254	13253	13274	13279	13240	13142	12983	12857	12790	12825	12952	13234	13469	13615	13649	13625	13625	319264	
MEAN	439.0	437.8	436.3	434.3	431.5	429.7	428.7	427.5	427.5	428.2	428.4	427.1	423.9	418.8	414.7	412.6	413.7	419.1	426.9	434.5	439.2	440.3	439.5	439.5		429.1

ARGENTINE ISLANDS

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

APRIL 1967

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	577	576	572	573	573	572	569	565	553	549	556	540	546	531	539	565	591	614	629	636	639	633	630	608	13936	580.7	
2	594	587	579	571	562	554	561	563	565	560	548	545	554	543	545	565	603	627	636	637	615	607	601	587	13909	579.5	
3	576	547	550	568	575	574	572	572	570	568	563	554	541	535	544	564	586	605	612	608	595	585	580	577	13721	571.7	
4	576	578	576	569	562	541	523	552	550	559	561	558	542	531	565	591	602	621	628	618	602	593	583	580	13761	573.4	
5	571	570	565	561	546	549	541	556	569	576	578	581	561	552	555	578	602	610	611	608	595	588	581	570	13774	573.9	
6	568	571	564	569	552	554	556	536	546	566	571	562	557	570	573	585	592	607	608	601	593	585	582	571	13739	572.5	
7	569	574	567	551	558	577	571	567	566	568	564	554	544	540	553	573	594	607	612	605	592	587	583	581	13757	573.2	
8	576	560	550	549	552	560	565	566	567	568	566	556	547	544	551	572	591	607	604	600	593	583	576	571	13674	569.7	
9	554	566	553	570	573	571	569	566	567	569	567	556	552	546	561	583	604	612	609	598	585	577	560	574	13742	572.6	
10	573	574	565	542	570	570	566	563	559	557	556	553	550	541	552	571	592	609	610	610	600	589	581	581	13734	572.2	
11	580	579	577	575	573	571	569	564	564	562	559	553	546	552	567	579	596	609	611	604	600	594	591	594	13869	577.9	
12	588	579	570	533	564	570	565	560	554	556	559	555	554	556	562	577	591	598	598	592	585	581	578	578	13703	571.0	
13Q	575	571	569	567	560	565	567	565	564	562	561	555	549	547	553	567	583	596	599	592	584	580	575	56	13673	569.7	
14Q	570	571	567	564	564	564	564	561	556	558	557	550	541	544	553	574	594	603	601	593	583	578	575	574	13659	569.1	
15	571	568	568	567	564	560	558	554	548	555	557	555	546	544	554	569	587	598	602	594	585	578	573	572	13627	567.8	
16	573	570	565	533	532	535	524	533	557	553	555	552	551	560	562	571	591	607	611	609	615	582	580	581	13602	566.7	
17	584	564	531	553	522	552	566	569	567	581	574	562	555	557	567	582	593	600	601	599	593	586	584	574	13716	571.5	
18	567	572	561	541	546	561	569	571	569	560	561	553	555	553	567	571	584	599	596	593	583	583	579	592	13686	570.2	
19D	595	574	526	510	528	557	574	565	577	550	543	564	566	565	570	576	589	594	603	605	590	597	589	583	13690	570.4	
20	581	571	561	528	557	561	560	560	564	572	568	566	559	559	561	575	590	601	610	614	598	591	584	581	13772	573.8	
21	558	551	546	543	533	522	532	530	551	547	561	561	565	564	570	586	604	608	605	600	592	586	587	583	13585	566.0	
22D	563	550	536	530	519	520	562	553	605	589	568	556	559	567	570	582	597	592	592	600	597	593	580	570	13650	568.7	
23D	560	553	539	569	569	566	562	560	559	557	556	554	551	551	556	572	616	636	621	620	610	600	595	575	13807	575.3	
24D	576	572	530	533	480	501	548	560	574	572	578	573	566	569	576	595	596	611	600	589	597	561	569	572	13598	566.6	
25	553	547	560	552	548	568	574	575	575	580	572	565	559	558	564	581	594	597	596	588	582	579	571	570	13708	571.2	
26Q	571	574	572	570	568	567	570	572	570	570	568	565	559	557	563	582	591	601	600	592	585	579	574	572	13792	574.7	
27Q	570	571	571	569	567	566	564	567	566	565	564	562	556	555	564	579	592	601	599	593	586	579	575	574	13755	573.1	
28Q	571	571	570	567	565	559	566	567	566	567	565	559	552	552	557	571	585	595	596	589	582	577	576	576	13701	570.9	
29	574	569	560	567	568	566	565	566	569	560	560	553	555	548	557	573	593	592	587	582	579	573	572	572	13660	569.2	
30	571	571	560	557	563	563	559	558	555	557	560	556	552	551	558	572	590	597	593	590	585	578	575	573	13644	568.5	
SUM	17185	17051	16780	16651	16613	16716	16811	16816	16922	16913	16876	16728	16590	16542	16789	17281	17813	18154	18180	18059	17820	17582	17439	17333	411644		
MEAN	572.8	568.4	559.3	555.0	553.8	557.2	560.4	560.5	564.1	563.8	562.5	557.6	553.0	551.4	559.6	576.0	593.8	605.1	606.0	602.0	594.0	586.1	581.3	577.8		571.7	



ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (2300) + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

APRIL 1967

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	109	112	114	113	114	113	115	113	127	121	134	118	109	96	82	66	70	82	98	109	97	101	97	98	2508	104.5
2	104	106	107	110	112	107	110	109	106	109	106	102	108	90	69	57	56	59	77	95	97	97	92	97	2282	95.1
3	105	117	109	106	109	109	109	110	109	109	111	110	100	85	68	50	63	74	87	98	104	107	111	116	2386	99.4
4	117	118	117	136	132	139	121	114	108	110	113	114	116	89	72	61	66	71	86	91	97	100	99	101	2487	103.6
5	102	106	106	113	119	111	110	101	104	106	110	112	104	83	71	59	58	73	84	95	97	103	101	103	2331	97.1
6	105	106	109	117	113	111	118	114	108	108	107	106	98	79	71	62	65	77	83	97	101	102	106	106	2374	98.9
7	102	104	110	104	107	113	115	111	107	109	111	108	97	80	68	62	66	76	88	89	101	105	109	111	2353	98.0
8	112	114	111	110	102	104	109	108	110	112	113	112	100	81	66	62	69	80	88	97	96	98	101	103	2358	98.2
9	97	103	111	111	111	111	112	112	113	115	117	118	105	83	66	61	69	80	92	103	103	100	102	110	2405	100.2
10	114	114	115	108	112	113	115	117	113	112	115	113	107	92	78	70	71	83	92	91	95	100	105	106	2451	102.1
11	110	111	113	113	114	114	114	112	112	109	110	107	99	84	68	62	70	83	94	101	101	99	98	95	2393	99.7
12	91	90	95	110	109	112	111	109	108	108	107	107	100	90	80	78	82	91	98	103	104	105	106	108	2402	100.1
13Q	107	106	105	109	110	110	110	110	111	113	114	111	103	94	84	79	83	91	104	108	111	112	113	109	2507	104.5
14Q	110	110	112	115	118	118	117	121	121	118	116	115	108	96	84	81	86	93	101	109	116	117	117	118	2617	109.0
15	118	122	120	119	117	115	113	113	111	110	111	110	103	92	79	75	84	95	105	108	108	110	110	114	2562	106.7
16	113	113	114	112	110	113	113	105	109	114	116	116	113	103	92	84	78	82	89	95	84	97	102	102	2469	102.9
17	93	77	96	111	90	98	103	104	105	108	113	108	100	90	78	73	78	83	88	93	94	98	99	92	2272	94.7
18	93	98	96	98	104	105	109	113	115	111	114	116	110	100	88	80	80	84	87	94	100	99	99	86	2379	99.1
19D	60	60	68	59	68	89	99	95	113	105	102	98	86	82	72	64	72	74	77	73	67	75	77	90	1925	80.2
20	93	95	104	97	98	102	109	101	103	106	102	99	95	85	78	71	68	74	78	77	86	91	96	99	2207	92.0
21	89	79	78	82	82	84	101	94	97	99	101	102	98	93	85	76	72	74	79	86	89	92	91	92	2115	88.1
22D	77	77	75	78	99	96	107	111	98	117	110	107	105	95	84	84	83	85	89	81	78	81	81	85	2183	91.0
23D	91	85	94	109	112	117	118	119	121	120	121	119	114	108	92	77	63	80	90	87	83	93	96	91	2400	100.0
24D	93	81	76	89	100	83	87	83	88	87	87	87	84	70	64	59	68	76	71	87	90	82	99	5	1986	82.7
25	113	106	101	111	105	93	98	99	100	100	101	100	95	87	80	77	82	88	95	99	100	99	97	11	2327	97.0
26Q	104	105	106	106	108	107	106	106	105	106	107	106	99	86	77	76	84	94	101	104	103	104	106	106	2412	100.5
27Q	104	108	107	106	107	108	108	109	109	109	108	108	102	94	85	84	86	94	102	105	105	106	107	109	2470	102.9
28Q	108	110	111	113	111	109	108	109	108	108	110	110	105	94	85	82	86	94	103	108	106	104	104	107	2493	103.9
29	107	105	102	104	108	107	109	108	112	112	112	112	109	100	88	82	91	102	109	111	111	110	112	111	2534	105.6
30	109	109	110	112	115	114	112	108	108	109	111	111	106	96	84	80	87	98	102	103	105	107	109	112	2517	104.9
SUM	3050	3047	3092	3181	3216	3224	3286	3238	3259	3280	3310	3262	3078	2697	2338	2144	2236	2490	2742	2897	2929	2994	3042	3073	71105	
MEAN	101.7	101.6	103.1	106.0	107.2	107.5	109.5	107.9	108.6	109.3	110.3	108.7	102.6	89.9	77.9	71.5	74.5	83.0	91.4	96.6	97.6	99.8	101.4	102.4	98.8	

ARGENTINE ISLANDS

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

APRIL 1967

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	434	432	431	429	428	427	427	427	431	422	417	412	414	414	409	405	407	412	422	433	431	436	441	444	10185	424.4
2	442	439	436	435	432	429	429	428	424	424	425	425	418	420	410	408	406	409	424	438	440	440	437	440	10258	427.4
3	443	438	428	431	431	429	429	428	427	427	429	430	428	424	419	415	416	423	429	436	438	437	436	436	10307	429.5
4	435	432	429	435	431	429	411	411	412	416	418	421	424	414	406	405	411	414	425	432	437	438	436	435	10157	423.2
5	435	434	433	431	420	410	409	408	415	421	424	424	428	422	417	409	410	423	430	433	435	435	434	433	10173	423.9
6	433	432	429	425	416	416	413	411	412	415	421	425	426	419	418	417	419	423	427	432	436	434	434	433	10166	423.6
7	432	429	428	423	424	420	417	421	424	424	425	425	425	421	416	414	418	421	426	428	435	434	434	432	10196	424.8
8	430	428	424	423	419	422	424	424	424	424	424	426	426	421	415	413	416	421	426	429	429	429	429	429	10175	424.0
9	428	429	427	426	427	427	426	425	425	424	422	422	420	414	412	413	417	422	429	433	432	430	429	431	10190	424.6
10	432	430	429	423	425	425	425	424	422	422	421	422	420	418	417	415	417	421	426	427	430	431	433	432	10187	424.5
11	428	427	426	424	423	422	422	421	420	420	421	422	422	417	413	411	413	418	424	427	427	428	428	428	10132	422.2
12	430	430	432	426	426	427	425	422	421	421	422	422	421	419	416	416	420	424	428	430	429	429	427	427	10190	424.6
13Q	428	426	425	426	424	423	423	423	423	423	423	424	424	424	422	420	419	419	425	429	429	427	427	425	10181	424.2
14Q	424	422	422	421	420	419	419	420	419	416	415	416	417	414	410	406	407	412	419	424	425	425	424	422	10038	418.2
15	424	424	421	421	419	418	418	416	416	416	418	420	420	417	411	409	412	417	421	425	425	425	423	424	10060	419.2
16	426	424	423	419	416	415	409	409	416	419	418	418	418	415	412	409	408	412	421	425	424	429	432	429	10046	418.6
17	426	422	418	400	404	416	421	422	422	418	415	415	418	418	416	416	419	423	425	427	428	428	427	425	10069	419.5
18	427	428	425	420	421	422	423	423	419	417	418	420	420	418	414	412	412	417	421	424	427	426	427	424	10105	421.0
19D	426	429	424	407	422	433	435	428	406	393	400	418	421	424	422	419	421	422	424	424	426	435	436	438	10133	422.2
20	435	433	430	417	421	422	419	410	413	415	417	418	420	418	416	414	413	416	418	418	427	430	431	432	10103	421.0
21	428	425	425	426	423	416	416	410	415	413	416	419	420	420	416	414	413	416	421	425	429	431	428	429	10094	420.6
22D	425	424	424	423	417	406	400	402	389	388	407	415	418	418	419	419	417	418	419	418	418	423	425	426	9958	414.9
23D	428	425	424	430	427	425	423	420	419	416	416	415	413	412	407	401	396	409	416	421	421	426	428	428	10046	418.6
24D	431	432	434	430	417	407	417	416	417	412	409	415	419	415	419	414	418	420	421	431	431	428	432	429	10114	421.4
25	427	419	420	408	406	413	418	419	419	418	420	420	420	417	415	414	414	417	421	425	425	423	421	422	10041	418.4
26Q	423	421	419	418	417	415	414	415	415	415	415	416	416	416	412	410	412	418	421	422	423	422	421	420	10016	417.3
27Q	418	418	416	415	415	415	414	414	415	415	414	414	414	413	410	410	411	413	416	419	419	421	420	419	9968	415.3
28Q	418	417	417	417	414	411	413	414	413	413	414	413	414	413	410	408	410	415	421	424	424	421	421	421	9976	415.7
29	423	421	419	417	417	416	417	416	414	413	413	414	413	412	411	408	410	416	421	421	421	419	419	418	9989	416.2
30	418	416	416	416	415	414	412	410	409	411	412	413	413	413	412	409	411	415	418	418	421	420	421	421	9954	414.7
SUM	12857	12806	12754	12662	12617	12589	12568	12537	12516	12491	12529	12579	12590	12520	12422	12353	12393	12526	12685	12798	12842	12860	12861	12852	303207	
MEAN	428.6	426.9	425.1	422.1	420.6	419.6	418.9	417.9	417.2	416.4	417.6	419.3	419.7	417.3	414.1	411.8	413.1	417.5	422.8	426.6	428.1	428.7	428.7	428.4	421.1	



ARGENTINE ISLANDS

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

MAY 1967

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	570	569	551	551	551	542	558	552	551	550	549	547	547	547	554	570	590	594	590	584	592	602	588	577	13576	565.7	
2	585	582	573	557	537	532	535	545	547	544	553	573	564	558	569	579	592	600	597	599	600	608	605	602	13736	572.3	
3D	620	553	517	442	464	513	495	543	580	652	768	753	680	693	650	635	645	664	659	649	641	647	638	620	14721	613.4	
4	579	569	560	519	561	573	572	581	574	595	585	578	571	586	599	602	607	611	612	609	606	610	595	581	14035	584.8	
5	555	531	538	540	541	540	561	563	585	602	572	572	567	567	570	582	594	610	609	603	591	589	588	577	13747	572.8	
6	574	577	572	561	566	563	557	568	571	575	577	576	572	568	565	579	595	599	597	594	588	585	583	586	13848	577.0	
7	578	551	509	521	470	473	516	554	579	610	586	582	578	572	573	585	595	601	599	590	583	583	582	583	13553	564.7	
8Q	581	578	576	574	571	572	571	572	570	573	574	571	574	571	571	583	594	596	595	591	587	581	578	575	13879	578.3	
9Q	574	575	570	570	569	554	540	538	546	558	561	566	563	563	562	573	582	592	590	582	576	573	573	573	13623	567.6	
10	573	571	571	570	566	554	556	567	568	568	568	566	569	564	561	573	583	588	591	587	582	579	575	577	13727	572.0	
11	555	558	561	541	543	554	553	564	562	567	568	567	567	561	559	566	577	585	586	579	572	572	583	585	13585	566.0	
12	577	571	522	491	563	574	567	568	566	582	580	571	564	564	566	573	580	587	593	602	591	588	569	577	13686	570.2	
13	569	571	531	468	506	570	549	563	574	569	572	571	572	570	574	580	589	592	591	587	584	584	577	563	13576	565.7	
14	555	547	567	559	570	569	568	569	567	570	567	564	561	558	566	586	596	602	603	604	597	589	593	577	13804	575.2	
15	568	546	548	573	577	576	576	575	575	574	573	573	574	571	574	583	589	595	594	591	587	580	581	571	13824	576.0	
16Q	565	566	565	557	561	565	554	565	569	575	569	564	562	562	562	572	580	584	584	579	575	576	586	582	13679	570.0	
17	552	520	538	529	551	537	548	574	574	572	575	580	577	572	572	578	585	591	592	587	591	585	579	569	13628	567.8	
18	567	570	569	528	555	558	542	560	574	569	564	572	571	568	572	577	584	582	578	574	572	572	573	573	13623	567.6	
19	574	558	539	534	527	525	561	548	549	561	569	568	570	586	584	580	582	590	591	586	582	577	577	578	13596	566.5	
20Q	560	530	558	566	565	561	562	566	570	569	571	573	569	565	565	572	577	584	589	584	583	580	579	578	13676	569.8	
21	572	556	558	556	558	557	560	568	573	578	576	570	563	558	562	572	581	587	589	589	588	583	580	577	13711	571.3	
22Q	556	561	561	564	562	556	559	564	570	571	569	571	566	561	560	570	580	590	592	587	582	577	574	572	13675	569.8	
23	569	568	568	565	558	561	563	564	564	564	561	565	560	555	557	568	578	585	588	579	573	575	582	572	13642	568.4	
24	570	566	564	565	565	566	565	565	569	570	565	561	557	562	563	571	583	585	589	578	566	568	565	567	13645	568.5	
25D	569	568	566	565	565	563	560	557	559	56	554	553	545	605	612	604	589	603	590	606	627	621	496	622	13861	577.5	
26D	294	567	769	475	467	719	499	649	451	589	609	662	687	651	637	619	627	635	628	619	615	614	605	559	14246	593.6	
27	581	598	550	552	548	568	598	619	590	579	584	598	595	598	600	601	608	612	612	596	579	598	580	580	14124	588.5	
28D	590	593	584	577	569	574	573	550	509	509	526	537	579	577	594	603	613	611	614	593	599	594	595	567	13830	576.2	
29D	594	551	547	528	506	419	514	477	581	587	606	608	635	632	612	618	624	622	614	608	601	597	593	587	13861	577.5	
30	590	582	589	584	575	576	567	579	587	590	586	584	582	579	586	630	607	595	610	588	641	626	628	620	14281	595.0	
31	584	571	441	487	535	506	526	590	592	595	596	594	591	590	591	596	604	607	606	598	591	588	591	593	13763	573.5	
SUM	17500	17474	17332	16769	16922	17170	17125	17517	17496	17829	17933	17990	17932	17934	17942	18180	18410	18579	18572	18402	18342	18301	18090	18020	427761		
MEAN	564.5	563.7	559.1	540.9	545.9	553.9	552.4	565.1	564.4	575.1	578.5	580.3	578.5	578.5	578.8	586.5	593.9	599.3	599.1	593.6	591.7	590.4	583.5	581.3	574.9		

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT 4 (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

MAY 1967

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	111	113	106	102	99	105	112	108	108	107	107	107	105	104	82	78	86	95	101	117	109	100	105	81	2448	102.0
2	103	112	112	113	115	108	101	104	107	110	109	98	94	84	75	72	75	84	91	92	97	101	90	92	2339	97.5
3D	92	73	26	25	9	30	37	87	92	63	71	41	36	26	14	16	5	6	5	1	33	33	28	20	869	36.2
4	33	48	53	49	73	73	71	78	75	76	82	83	82	61	55	55	53	57	62	66	63	66	67	72	1553	64.7
5	73	64	61	70	74	78	82	85	85	98	88	87	87	80	74	70	66	61	78	83	85	84	81	68	1862	77.6
6	80	88	89	95	89	101	95	91	92	91	92	93	90	85	75	68	68	72	79	81	83	82	78	76	2033	84.7
7	75	77	58	54	62	48	69	89	73	86	83	84	86	83	74	69	73	79	87	90	92	91	91	91	1864	77.7
8Q	90	92	91	91	88	91	92	94	94	93	95	94	90	84	75	69	72	77	84	87	84	91	94	94	2106	87.7
9Q	96	92	92	95	97	99	99	95	93	95	95	95	96	88	82	77	76	85	91	94	96	97	97	101	2223	92.6
10	100	102	98	97	101	102	98	98	101	104	104	108	105	99	89	76	79	90	95	97	96	95	97	100	2331	97.1
11	96	91	38	99	92	100	95	90	94	97	102	103	102	98	88	82	82	90	94	99	99	94	73	83	2231	93.0
12	94	97	91	37	86	103	97	98	101	106	106	108	108	102	94	89	89	90	92	86	91	86	81	93	2275	94.8
13	94	97	92	82	70	91	107	97	94	94	96	99	100	94	88	82	79	80	84	86	84	79	76	86	2131	88.8
14	84	96	95	94	100	103	100	98	100	101	103	105	107	106	92	82	80	81	81	67	72	77	66	60	2150	89.6
15	53	63	71	87	90	91	92	92	93	94	96	97	97	95	89	87	88	91	95	88	87	89	89	82	2096	87.3
16Q	82	87	87	88	90	108	102	98	98	102	102	103	102	98	93	87	88	94	98	97	96	89	90	88	2267	94.5
17	82	63	66	70	83	103	88	95	97	97	98	99	103	95	87	82	83	86	88	89	91	85	80	79	2089	87.0
18	82	90	91	87	93	106	100	96	105	111	106	99	98	94	84	84	90	97	100	101	103	104	103	103	2327	97.0
19	101	88	76	88	90	89	107	95	98	100	99	100	95	85	80	77	79	83	88	91	93	94	96	96	2188	91.2
20Q	93	106	91	90	93	93	96	98	104	98	98	101	100	94	87	82	82	86	91	93	93	91	96	97	2253	93.9
21	99	97	92	89	92	98	99	102	103	102	106	106	106	101	90	86	86	89	93	95	94	95	97	98	2315	96.5
22Q	87	87	94	97	100	100	100	101	101	104	104	104	100	94	85	79	80	83	89	94	97	99	100	102	2281	95.0
23	103	105	106	106	108	103	105	107	107	110	112	112	112	106	95	93	96	103	107	104	101	93	93	97	2484	103.5
24	100	101	101	101	101	101	100	101	102	106	108	107	105	94	90	87	85	91	106	108	109	114	109	107	2434	101.4
25D	102	103	99	102	102	101	101	101	101	101	105	112	114	0	7	78	71	74	65	77	70	-16	-38	33	1765	73.5
26D	-209	-48	-242	-332	-241	-498	-294	-271	-95	-46	-29	-33	-3	2	14	8	11	17	23	29	31	29	22	11	-2144	-89.3
27	24	33	47	46	31	36	41	50	56	61	65	63	60	58	51	41	39	40	42	51	45	41	46	43	1110	46.2
28D	53	56	61	67	71	67	66	69	73	63	99	66	56	60	58	53	49	49	44	7	3	8	10	1	1209	50.4
29D	25	25	16	30	44	-23	23	33	14	48	45	53	46	58	50	46	49	53	58	61	59	57	57	64	991	41.3
30	63	66	67	68	70	70	72	65	64	68	74	76	76	71	52	21	61	64	37	17	37	74	69	35	1437	59.9
31	24	-14	27	6	38	29	23	42	46	47	49	53	53	49	42	38	44	52	57	60	60	59	58	59	1001	41.7
SUM	2185	2350	2102	2043	2210	2006	2276	2386	2576	2687	2770	2723	2708	2448	2211	2114	2164	2299	2405	2408	2453	2381	2301	2312	56518	
MEAN	70.5	75.8	67.3	65.9	71.3	64.7	73.4	77.0	83.1	86.7	89.4	87.8	87.4	79.0	71.3	68.2	69.8	74.2	77.6	77.7	79.1	76.8	74.2	74.6	76.0	



6 SOUTH ISLANDS

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

MAY 1967

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	413	417	413	411	411	411	411	412	412	412	413	414	415	413	409	407	408	412	415	422	419	415	420	427	9937	414.0	
2	433	424	425	421	416	411	407	407	411	411	406	406	411	413	411	408	413	414	416	419	425	425	427	427	9991	416.3	
30	430	423	404	400	382	384	344	361	338	320	348	364	405	422	430	440	437	448	456	455	465	465	468	472	9861	410.9	
4	470	463	450	440	444	440	434	432	428	430	434	434	434	425	424	427	426	426	420	424	434	434	436	438	439	10472	436.3
5	434	427	426	426	426	422	422	420	421	414	418	424	426	426	424	423	422	413	426	430	431	428	428	425	10187	424.5	
6	430	431	430	423	422	418	415	417	420	421	422	423	423	424	422	420	421	424	426	427	428	428	426	427	10169	423.7	
7	427	428	420	416	400	391	396	411	409	408	423	426	428	431	427	424	424	426	430	431	430	427	426	424	10083	420.1	
80	430	428	427	426	424	424	425	425	425	424	425	425	424	426	425	423	423	425	429	431	429	432	431	429	10234	426.4	
90	427	425	424	425	424	421	417	414	415	418	420	422	423	422	422	420	420	424	426	427	428	428	427	426	10145	422.7	
10	425	425	423	422	422	419	415	417	419	419	418	418	418	418	415	411	414	419	419	418	419	417	414	416	10041	418.4	
11	427	424	423	418	409	408	412	416	419	421	422	422	422	424	422	421	420	421	420	424	424	420	414	422	10075	419.8	
12	426	425	420	407	410	417	418	420	419	416	415	413	421	420	419	418	417	417	418	416	420	421	422	428	10049	418.7	
13	426	425	419	402	397	401	401	410	414	416	418	419	419	419	417	413	413	416	419	421	420	419	421	424	9969	415.4	
14	426	422	422	419	418	416	415	417	418	419	418	419	420	418	413	410	412	414	416	416	423	425	425	424	10045	418.5	
15	426	428	428	432	428	426	424	423	422	422	421	420	421	421	421	421	420	420	420	420	419	422	423	421	10149	422.9	
160	423	424	423	421	421	419	414	416	418	417	418	419	419	413	418	416	415	417	420	419	419	417	418	420	10049	418.7	
17	419	412	417	420	420	410	413	420	421	420	420	418	420	419	418	417	417	418	420	421	422	419	421	421	10043	418.5	
18	424	425	423	417	418	409	403	413	412	408	406	411	417	413	417	417	418	419	420	419	418	417	416	416	9981	415.9	
19	416	413	410	409	403	395	395	401	408	410	412	414	415	411	416	414	414	416	417	418	419	418	418	418	9880	411.7	
200	417	415	410	413	413	413	412	407	407	409	411	414	416	416	412	409	409	410	412	414	414	414	416	416	9899	412.5	
21	415	414	412	412	412	413	412	412	411	411	412	413	415	415	412	410	408	408	411	411	412	413	414	416	9894	412.2	
220	417	419	421	420	418	416	415	414	414	414	414	414	415	416	415	414	414	415	417	419	419	419	418	417	9994	416.4	
23	415	415	415	414	413	410	408	408	408	409	410	409	411	412	411	408	408	409	410	414	412	409	413	415	9866	411.1	
24	418	416	415	414	412	411	411	410	409	410	412	411	411	409	409	409	408	411	418	416	418	416	414	411	9899	412.5	
250	413	412	412	412	412	410	410	410	409	409	409	412	411	359	384	434	428	428	431	442	440	509	564	642	10402	433.4	
260	317	590	424	229	330	188	207	188	380	462	450	440	469	469	494	489	486	482	479	475	471	466	460	456	9901	412.5	
27	462	462	453	438	431	436	436	427	435	442	444	442	444	445	445	440	440	443	444	448	446	442	444	442	10631	443.0	
280	449	448	446	441	439	434	436	420	394	386	387	403	423	430	435	432	432	434	434	429	443	452	454	449	10330	430.4	
290	454	445	440	436	430	359	359	354	341	386	399	422	427	435	441	449	446	444	445	447	444	442	441	442	10128	422.0	
30	440	441	440	438	431	427	421	423	426	431	434	435	434	432	425	411	439	437	425	425	433	454	455	462	10419	434.1	
31	465	464	382	404	419	343	390	444	442	441	440	440	440	439	436	435	435	436	438	438	437	436	435	435	10314	429.7	
SUM	13219	13435	13097	12826	12856	12502	12498	12569	12725	12836	12899	12972	13096	13065	13090	13090	13107	13151	13206	13246	13281	13351	13411	13509	313037		
MEAN	426.4	433.4	422.5	413.7	414.7	403.3	403.2	405.5	410.5	414.1	416.1	418.5	422.5	421.5	422.3	422.3	422.8	424.2	426.0	427.3	428.4	430.7	432.6	435.8		420.7	

ARGENTINE ISLANDS

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

JUNE 1967

DAY	UT. C-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	589	590	538	573	583	588	589	589	590	590	590	589	584	581	583	594	600	604	600	592	587	586	585	584	14128	588.7
2	578	577	579	582	580	577	574	584	581	588	591	579	581	579	582	597	597	596	595	589	585	588	585	588	14032	584.7
3	570	576	563	567	570	565	574	578	586	587	586	584	580	577	576	582	590	596	600	591	583	579	581	581	13922	580.1
4	574	557	574	575	576	574	574	575	577	578	578	576	575	594	591	595	603	599	604	615	622	606	591	587	14070	586.2
5D	584	578	564	572	576	577	578	577	572	572	575	579	592	592	586	591	595	597	598	574	582	610	631	605	14057	585.7
6D	518	491	505	584	598	576	591	612	613	608	603	600	597	595	598	601	605	606	599	589	588	588	622	610	14097	587.4
7	595	487	566	558	529	536	542	523	544	574	591	597	595	594	592	597	597	596	595	590	586	585	583	583	13735	572.3
8	587	585	585	583	579	577	577	576	579	580	588	555	581	592	595	611	601	598	593	592	558	535	593	581	13981	582.5
9	577	595	587	569	534	536	566	560	586	577	574	604	587	593	593	597	598	594	590	585	581	585	579	499	13846	576.9
10	574	576	558	576	579	562	574	583	599	585	584	582	584	584	586	589	588	590	588	583	579	579	579	579	13940	580.8
11	581	579	571	563	560	568	575	576	577	575	577	577	580	578	577	583	588	590	585	593	588	580	580	579	13880	578.3
12	574	568	566	557	567	575	575	579	581	576	576	577	578	581	577	581	586	587	583	581	579	578	580	581	13843	576.8
13	576	577	562	553	569	569	570	572	574	573	574	571	572	572	575	575	576	577	576	573	571	570	574	572	13723	571.8
14	577	571	538	518	550	554	556	578	542	554	568	574	577	584	581	583	584	584	584	589	594	593	584	563	13680	570.0
15	560	469	560	571	571	553	576	593	577	579	577	575	573	572	574	582	586	586	581	577	572	571	570	573	13678	569.9
16	571	573	573	574	572	572	573	574	579	579	584	578	573	575	578	583	584	587	585	578	571	564	559	569	13808	575.3
17	569	559	569	572	571	568	569	567	570	572	578	569	577	576	577	586	599	598	590	585	579	575	578	574	13827	576.1
18Q	576	576	572	570	570	573	573	575	577	575	577	576	576	576	576	580	585	585	584	577	573	572	571	571	13816	575.7
19	570	575	573	571	571	567	567	570	570	569	572	572	572	573	570	572	583	585	583	578	575	572	572	572	13754	573.1
20Q	572	570	571	568	567	566	570	566	563	568	571	573	574	571	572	578	583	583	580	577	573	572	571	571	13730	572.1
21	570	570	571	568	563	556	566	568	567	570	572	571	570	570	571	575	580	583	577	572	573	575	576	576	13710	571.2
22	574	573	571	568	558	560	564	553	562	569	566	566	569	572	574	579	578	578	579	576	572	571	572	573	13677	569.9
23Q	571	570	566	562	565	566	569	572	571	570	571	569	568	568	566	571	577	578	576	571	568	565	568	572	13670	569.6
24Q	574	566	561	567	569	568	557	557	561	565	566	568	568	567	569	572	578	580	577	574	570	569	570	572	13645	568.5
25D	573	570	569	564	560	552	514	504	540	558	556	568	568	568	569	570	573	581	590	613	622	654	682	689	13907	579.5
26D	550	527	523	576	569	587	576	576	575	582	586	588	583	579	581	583	594	579	574	570	576	583	592	594	13803	575.1
27D	605	515	516	501	491	550	526	563	594	610	605	610	586	582	581	585	588	588	585	583	578	576	577	578	13673	569.7
28	573	577	580	574	572	574	574	574	573	571	582	601	583	583	583	588	595	594	584	581	582	576	574	573	13921	580.0
29	573	575	575	572	569	557	548	532	562	571	580	582	582	579	580	588	590	593	589	583	580	581	578	581	13800	575.0
30	549	565	575	573	573	572	561	560	536	567	591	589	579	578	580	582	582	582	572	570	573	572	573	562	13716	571.5
SUM	17184	16837	16931	16981	16961	16975	16998	17066	17178	17292	17389	17399	17364	17385	17393	17550	17663	17674	17596	17501	17420	17410	17530	17392	415069	
MEAN	572.8	561.2	564.4	566.0	565.4	565.8	566.6	568.9	572.6	576.4	579.6	580.0	578.8	579.5	579.8	585.0	588.8	589.1	586.5	583.4	580.7	580.3	584.3	579.7		576.5



ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

JUNE 1967

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																											
1Q	60	61	61	61	63	65	65	65	68	67	71	72	70	65	55	51	53	59	64	70	71	70	70	70	1547	64.5	
2	73	73	73	72	73	74	73	73	75	80	83	83	79	76	65	59	60	68	68	62	65	70	69	71	1717	71.5	
3	77	84	70	71	87	77	76	77	79	79	78	81	81	77	70	65	63	62	72	78	80	79	79	80	1822	75.9	
4	77	74	78	82	84	86	85	85	86	89	92	91	84	90	80	68	60	63	69	62	59	57	47	56	1804	75.2	
5D	49	58	68	74	77	77	79	82	82	83	85	84	87	91	90	84	84	86	90	72	49	65	39	14	1749	72.9	
6D	-17	-116	-50	2	7	21	30	32	35	40	44	46	48	50	46	47	51	58	59	52	46	39	24	23	617	25.7	
7	7	9	-6	10	6	24	45	72	63	71	65	63	68	66	59	57	59	63	65	66	66	68	69	68	1203	50.1	
8	70	75	74	74	76	78	79	81	79	80	100	82	85	84	67	64	67	73	70	70	41	48	58	54	1729	72.0	
9	59	72	91	77	72	54	70	66	71	77	73	83	81	81	78	75	74	77	79	79	74	74	63	66	1766	73.6	
10	63	79	67	73	77	77	76	75	80	83	84	84	83	83	83	84	83	83	84	84	83	80	78	75	1901	79.2	
11	73	75	78	87	79	79	80	83	83	85	87	88	88	87	85	84	87	88	84	68	73	76	77	80	1954	81.4	
12	81	81	77	72	77	81	82	85	85	88	88	90	90	85	82	79	79	83	87	87	88	86	87	84	2004	83.5	
13	82	75	68	81	88	87	89	87	88	89	92	93	93	90	87	85	86	89	92	90	90	90	89	88	2088	87.0	
14	87	82	71	85	86	89	84	95	95	92	89	89	94	87	89	87	83	83	81	79	67	65	57	62	1978	82.4	
15	44	37	54	71	85	77	75	86	86	83	84	83	83	82	80	78	81	85	88	89	88	86	86	83	1874	78.1	
16	85	87	86	84	86	86	86	86	90	90	87	91	90	87	83	82	83	84	85	86	87	86	87	87	2071	86.3	
17	86	90	89	87	88	92	91	90	91	94	91	97	89	84	81	72	65	72	86	89	86	85	80	68	2043	85.1	
18Q	67	74	78	79	80	83	83	83	85	87	88	88	88	85	81	79	81	85	89	92	90	88	88	90	2011	83.8	
19	89	88	88	91	91	93	93	94	96	98	98	97	92	91	88	84	84	88	93	94	94	92	91	89	2196	91.5	
20Q	89	88	90	91	88	88	92	95	93	92	91	90	89	86	82	81	82	89	92	92	92	93	93	93	2151	89.6	
21	93	92	91	91	91	94	91	92	92	95	98	99	99	95	93	87	87	90	89	89	88	84	81	83	2184	91.0	
22	85	87	87	85	83	82	92	92	88	94	98	99	99	96	92	91	92	92	92	93	93	94	94	94	2194	91.4	
23Q	95	94	95	96	94	94	94	93	94	96	97	98	96	94	90	88	88	92	96	95	93	86	87	84	2229	92.9	
24Q	84	85	86	93	92	91	100	94	93	93	94	95	97	95	88	86	91	94	95	98	97	97	96	91	2228	92.8	
25D	89	91	91	104	101	93	94	88	87	94	97	103	103	101	95	95	98	96	81	54	51	49	46	32	2041	85.0	
26D	-9	22	45	60	60	72	75	75	74	74	73	76	82	83	81	87	83	86	88	84	80	66	59	53	1629	67.9	
27D	58	24	23	17	11	53	65	61	69	78	92	83	72	71	71	71	70	75	75	73	71	76	78	74	1511	63.0	
28	56	64	72	75	77	77	79	78	79	79	93	94	79	69	67	64	64	66	70	60	70	76	76	76	1760	73.3	
29	79	79	79	81	81	87	81	73	71	74	77	79	79	78	74	71	69	74	82	85	86	79	81	77	1876	78.2	
30	51	59	71	73	76	83	85	112	90	86	90	90	85	82	75	73	74	74	71	81	83	83	74	59	1880	78.3	
SUM	1982	1943	2056	2199	2236	2314	2389	2450	2447	2510	2579	2591	2553	2491	2357	2278	2281	2377	2436	2373	2301	2287	2203	2124	55757		
MEAN	66.1	64.8	68.5	73.3	74.5	77.1	79.6	81.7	81.6	83.7	86.0	86.4	85.1	83.0	78.6	75.9	76.0	79.2	81.2	79.1	76.7	76.2	73.4	70.8		77.4	

ARGENTINE ISLANDS

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

JUNE 1967

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
1Q	436	436	435	433	433	433	433	432	433	433	434	434	433	436	435	433	432	434	436	438	437	435	434	433	10421	434.2
2	433	431	430	430	429	428	426	426	428	426	423	426	428	428	424	423	426	431	431	429	432	434	434	434	10290	428.7
3	433	430	427	428	425	422	425	424	424	424	426	428	428	428	427	426	426	425	428	432	431	430	427	427	10251	427.1
4	425	425	427	426	426	425	424	422	423	423	423	423	420	424	419	416	417	421	424	424	426	430	432	435	10180	424.2
5D	431	435	433	434	432	429	428	428	425	424	423	421	421	425	426	425	425	425	427	421	416	426	435	456	10271	428.0
6D	351	351	431	485	453	434	435	442	446	446	446	445	444	444	442	441	441	442	441	436	432	432	439	443	10442	435.1
7	447	424	422	431	394	393	391	377	405	425	432	439	441	440	438	436	436	437	436	434	433	434	433	432	10210	425.4
8	434	434	432	431	431	431	430	429	428	424	414	405	420	425	423	427	430	434	435	434	426	430	435	435	10277	428.2
9	437	436	427	407	409	412	423	420	421	422	421	424	424	429	428	428	430	431	432	432	429	429	426	422	10199	425.0
10	428	430	426	429	424	424	423	424	423	427	428	428	428	428	428	429	429	431	431	430	428	427	427	425	10255	427.3
11	424	425	426	424	420	422	423	424	424	424	424	424	424	424	423	422	423	423	421	416	420	423	424	425	10152	423.0
12	424	423	422	420	422	422	422	422	421	421	421	422	422	420	421	421	420	422	424	424	423	422	422	421	10124	421.8
13	422	420	419	423	425	423	422	421	420	420	420	420	421	420	420	419	419	420	420	419	420	421	420	420	10094	420.6
14	420	420	420	420	419	417	411	409	410	414	412	412	414	414	416	417	417	419	418	417	416	418	424	424	9998	416.6
15	425	416	427	427	422	416	414	419	418	420	420	420	419	419	418	416	418	419	420	420	419	417	417	416	10062	419.2
16	416	416	415	415	415	415	415	415	415	414	412	415	415	417	418	418	417	417	418	418	419	418	418	416	9987	416.1
17	416	415	415	414	413	413	413	412	411	409	406	409	411	413	415	410	407	412	420	422	420	418	417	414	9925	413.5
18Q	416	419	419	417	415	415	416	415	415	416	417	416	417	416	417	415	416	418	419	418	416	414	414	414	9990	416.2
19	414	413	413	413	413	413	412	412	412	412	412	411	410	411	413	414	413	416	417	417	415	413	411	413	9913	413.0
20Q	414	414	414	414	413	412	413	410	409	411	412	412	413	415	415	416	416	418	418	416	417	415	415	414	9936	414.0
21	413	413	413	412	411	410	410	410	411	411	412	413	413	413	413	414	414	416	416	415	414	412	413	414	9906	412.7
22	415	415	414	413	411	410	410	407	409	411	413	411	411	411	411	410	411	412	411	412	412	411	411	411	9874	411.4
23Q	407	408	408	407	406	407	406	406	406	406	406	407	407	408	407	407	408	410	412	412	411	409	409	408	9788	407.8
24Q	410	410	411	412	409	409	405	404	406	406	407	407	408	409	408	406	407	408	409	410	410	408	408	405	9792	408.0
25D	407	408	411	414	412	406	403	397	402	406	405	407	406	407	405	406	407	405	400	393	403	414	426	443	9793	408.0
26D	458	440	424	425	412	411	414	418	416	416	417	417	419	419	418	418	412	416	418	416	414	409	411	415	10053	418.9
27D	418	409	409	409	402	399	401	415	421	417	417	413	416	419	420	419	420	422	421	419	418	420	420	419	9963	415.1
28	414	419	422	420	418	417	416	416	415	414	412	404	405	409	413	415	415	416	418	415	418	422	420	418	9971	415.5
29	419	417	416	416	415	410	387	394	408	411	414	415	416	416	416	416	414	414	417	418	418	415	414	414	9910	412.9
30	409	415	419	418	417	414	408	398	389	403	404	404	408	410	410	410	410	410	409	414	415	413	410	406	9823	409.3

SUM 12616 12567 12627 12667 12546 12492 12459 12448 12494 12536 12533 12532 12562 12597 12587 12573 12575 12624 12647 12621 12608 12620 12646 12672 301850

MEAN 420.5 418.9 420.9 422.2 418.2 416.4 415.3 414.9 416.5 417.9 417.8 417.7 418.7 419.9 419.6 419.1 419.2 420.8 421.6 420.7 420.3 420.7 421.5 422.4 419.2



ARGENTINE ISLANDS

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

JULY 1967

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																											
10	569	569	558	557	569	516	508	505	551	528	558	585	596	607	617	611	609	610	612	598	599	594	599	596	13821	575.9	
2	586	581	562	538	531	549	562	575	578	575	576	576	577	578	581	587	590	588	584	578	576	574	574	575	13750	572.9	
3Q	569	570	575	575	569	572	574	576	578	579	578	574	570	570	572	578	585	584	581	577	573	569	577	575	13800	575.0	
4	577	570	566	567	568	556	551	558	566	572	571	574	572	570	571	577	580	578	576	574	571	568	570	567	13670	569.6	
5D	571	578	555	544	542	528	550	546	569	524	566	586	590	618	609	608	600	598	589	583	580	581	569	574	13758	573.2	
6	575	577	585	597	600	603	597	581	578	578	576	574	577	587	602	597	605	603	591	579	574	578	550	581	14045	585.2	
7	569	541	573	550	530	547	562	570	569	570	574	580	577	575	576	582	584	585	581	576	574	572	574	575	13666	569.4	
8	563	555	571	570	557	560	565	566	575	570	573	579	576	576	577	580	585	587	585	579	575	576	575	574	13749	572.9	
9Q	573	574	573	571	570	569	570	567	569	568	571	573	572	571	574	578	582	582	581	576	572	573	573	573	13755	573.1	
10Q	571	572	570	570	570	568	568	568	570	571	571	570	571	567	568	572	576	578	575	571	567	567	569	574	13694	570.6	
11D	576	544	564	566	567	561	527	529	524	539	559	567	570	571	574	580	581	587	586	580	587	577	578	571	13565	565.2	
12	558	566	568	552	568	565	562	571	583	580	582	580	577	576	573	578	584	584	580	574	571	563	566	572	13733	572.2	
13	569	542	566	568	566	569	570	571	578	575	574	573	569	567	569	576	583	586	584	578	570	571	560	550	13684	570.2	
14	563	566	552	558	557	528	532	555	571	583	573	577	576	573	579	584	582	582	581	577	573	557	566	572	13617	567.4	
15	570	569	571	569	567	568	569	571	571	571	573	572	571	573	571	573	576	580	580	576	550	573	573	572	13709	571.2	
16	573	573	567	553	503	559	575	575	575	574	577	575	574	571	571	577	582	584	584	578	572	570	570	571	13683	570.1	
17	570	568	569	569	569	569	569	570	570	570	570	569	567	567	568	572	576	575	571	570	566	565	563	567	13659	569.1	
18	565	564	565	566	567	558	547	556	557	575	552	562	570	574	575	581	587	588	585	575	571	569	571	575	13655	569.0	
19	577	557	569	570	568	568	569	571	572	572	571	570	567	565	566	573	580	585	581	573	569	569	571	572	13705	571.0	
20	562	569	567	563	558	562	563	564	566	563	564	564	566	571	572	575	577	580	578	574	573	576	573	574	13654	568.9	
21	574	566	559	554	557	561	566	572	566	570	568	567	566	564	566	574	582	582	581	576	572	569	572	563	13648	568.7	
22Q	567	568	568	567	565	558	555	561	562	565	567	565	563	559	563	572	579	583	581	576	569	568	566	569	13616	567.3	
23D	571	570	568	566	563	555	557	556	560	564	568	564	563	558	556	566	572	575	574	573	579	598	613	595	13684	570.2	
24	580	571	545	564	567	574	584	573	570	570	570	576	575	572	572	579	585	587	587	587	576	577	578	576	13795	574.8	
25	572	565	567	566	571	568	572	570	563	563	575	572	563	568	573	578	585	591	602	599	589	571	572	567	13782	574.2	
26	567	562	526	547	552	565	571	571	570	569	571	572	571	567	568	573	576	582	586	581	577	573	574	574	13645	568.5	
27	572	572	572	571	570	569	568	567	566	566	566	568	565	562	562	572	578	582	581	575	574	569	570	570	13687	570.3	
28	545	550	572	572	569	567	565	562	570	571	570	565	560	558	563	575	581	589	602	586	573	570	569	569	13673	569.7	
29	565	565	560	538	523	484	538	565	579	582	578	572	570	569	572	581	585	591	589	587	584	579	569	579	13604	566.8	
30D	586	571	487	519	494	438	492	586	588	586	585	582	577	574	573	577	589	595	591	584	581	578	578	580	13491	562.1	
31Q	578	583	587	587	589	591	584	578	578	578	574	573	569	565	566	575	586	592	595	591	584	581	578	577	13939	580.8	
SUM	17683	17548	17457	17424	17316	17205	17342	17506	17642	17621	17700	17756	17727	17743	17799	17961	18102	18174	18134	17961	17821	17775	17760	17779	424936		
MEAN	570.4	566.1	563.1	562.1	558.6	555.0	559.4	564.7	569.1	568.4	571.0	572.8	571.8	572.4	574.2	579.4	583.9	586.3	585.0	579.4	574.9	573.4	572.9	573.5	571.2		

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

JULY 1967

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	61	64	65	62	83	85	72	74	85	82	87	92	86	85	74	68	71	68	72	77	73	68	64	64	1782	74.2
2	54	65	59	66	57	65	71	73	74	75	77	77	77	75	74	75	77	82	85	87	88	87	85	84	1789	74.5
3Q	80	83	85	84	83	83	83	84	86	87	89	90	89	86	81	79	79	84	88	86	84	84	82	77	2016	84.0
4	80	85	82	80	83	89	84	83	87	95	94	92	90	89	87	91	94	93	93	92	93	92	89	80	2117	88.2
5D	71	63	43	50	52	57	66	70	98	105	89	80	78	78	69	66	71	70	74	79	78	69	71	73	1720	71.7
6	75	81	85	89	87	86	81	82	83	83	85	85	83	76	69	76	73	72	74	77	83	76	58	53	1872	78.0
7	55	53	67	66	55	72	72	75	76	79	82	81	78	79	77	76	77	79	80	83	83	84	83	80	1792	74.7
8	79	81	83	83	83	82	83	82	83	85	86	86	85	83	82	84	86	87	88	90	88	88	88	88	2033	84.7
9Q	87	98	38	87	87	87	88	89	90	90	90	90	90	89	88	87	90	93	95	96	94	90	91	91	2155	89.8
10Q	92	92	92	92	92	93	92	93	94	96	97	99	99	97	94	93	96	100	101	104	104	103	98	97	2310	96.2
11D	86	64	80	93	96	91	109	92	91	91	94	97	96	96	91	85	80	77	80	82	72	78	74	72	2067	86.1
12	67	76	80	100	88	84	87	87	87	89	90	92	91	89	84	84	85	85	90	90	85	81	85	86	2062	85.9
13	81	88	82	84	85	91	93	91	91	90	91	92	91	90	87	86	87	87	90	86	84	84	75	75	2081	86.7
14	76	82	80	82	102	88	77	87	92	92	93	91	91	86	83	81	83	86	86	85	83	79	82	85	2052	85.5
15	86	85	86	88	89	92	93	92	91	92	92	92	93	95	92	89	87	85	87	84	74	77	87	89	2117	88.2
16	87	86	83	75	70	80	84	86	87	87	86	85	85	83	80	81	83	85	88	90	90	88	88	85	2022	84.2
17	85	88	83	86	88	90	91	92	93	94	94	94	94	92	89	88	90	93	98	99	98	96	98	99	2212	92.2
18	98	100	98	99	99	96	99	91	91	106	96	98	90	84	79	77	78	85	91	92	91	88	87	82	2195	91.5
19	79	90	85	85	85	88	88	89	90	90	89	89	88	84	81	78	78	84	90	93	93	90	89	87	2082	86.7
20	89	89	87	91	91	92	92	92	93	93	95	97	93	88	64	82	85	89	94	94	92	85	83	66	2156	89.8
21	86	82	83	85	86	86	89	97	95	95	99	96	94	90	84	81	87	90	93	95	89	87	87	90	2146	89.4
22Q	90	91	93	94	96	99	96	96	96	97	97	98	96	93	85	83	85	90	96	97	98	95	92	95	2248	93.7
23D	95	96	95	94	94	94	94	95	99	98	98	100	98	98	96	91	92	95	96	96	79	44	24	42	2103	87.6
24	55	60	69	71	75	78	86	84	81	82	83	78	79	76	71	68	71	76	79	74	78	80	79	80	1813	75.5
25	76	83	83	80	83	82	83	86	87	87	92	97	93	81	73	72	73	77	73	74	74	76	79	72	1936	80.7
26	79	61	68	79	83	82	84	85	86	87	87	88	86	84	80	77	75	78	82	85	87	86	86	85	1960	81.7
27	86	86	86	87	87	88	88	87	88	88	84	85	85	81	77	73	75	79	84	90	88	88	88	86	2034	84.7
28	74	83	88	92	89	91	95	92	95	94	95	92	92	91	88	85	86	87	82	90	89	89	87	85	2131	88.8
29	84	88	93	83	104	88	75	82	85	85	82	80	78	74	67	64	62	68	72	73	72	78	66	57	1860	77.5
30D	70	59	46	53	55	35	50	71	72	67	65	63	63	63	59	58	61	65	70	72	72	73	73	73	1508	62.8
31Q	74	75	75	73	75	75	75	75	76	76	75	74	72	66	58	55	57	63	69	75	77	78	79	79	1726	71.9
SUM	2437	2467	2472	2533	2582	2589	2620	2654	2722	2757	2753	2750	2703	2621	2483	2433	2474	2552	2640	2687	2633	2561	2497	2477	62097	
MEAN	78.6	79.6	79.7	81.7	83.3	83.5	84.5	85.6	87.8	88.9	88.8	88.7	87.2	94.5	80.1	78.5	79.8	82.3	85.2	86.7	84.9	82.6	80.5	79.9	83.5	



ARGENTINE ISLANDS

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

JULY 1967

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	411	413	412	411	411	397	389	382	381	381	382	395	396	402	405	410	414	414	417	421	419	417	418	422	9720	405.0
2	422	426	424	421	412	414	416	416	416	415	416	416	415	416	415	415	415	416	417	417	416	414	412	412	9994	416.4
3Q	411	411	412	412	410	410	410	410	411	411	410	411	412	412	412	411	411	413	413	412	411	411	410	409	9866	411.1
4	409	411	410	409	409	403	404	405	407	408	408	408	408	409	408	408	408	407	406	406	406	405	405	402	9769	407.0
5D	400	402	401	403	405	403	411	408	397	386	397	404	407	405	408	409	413	414	413	414	413	409	409	410	9741	405.9
6	410	412	411	409	408	408	407	409	408	408	408	408	408	406	404	409	410	410	410	412	414	408	401	405	9803	408.5
7	410	408	405	402	375	388	408	412	411	409	409	407	409	411	410	409	409	410	411	411	410	409	407	407	9757	406.5
8	405	405	406	406	404	403	404	404	403	405	405	403	403	405	404	405	405	406	407	408	406	405	406	405	9718	404.9
9Q	403	404	404	403	402	403	403	401	401	400	401	402	402	402	401	402	403	405	406	406	404	402	402	403	9665	402.7
10Q	408	407	407	407	407	407	406	406	406	405	406	407	406	406	405	404	406	407	407	408	408	406	404	403	9749	406.2
11D	404	402	412	413	411	406	396	386	387	395	401	403	404	404	402	402	402	403	405	407	407	409	412	410	9693	403.5
12	408	410	409	402	401	404	404	405	404	405	406	407	407	407	406	405	406	408	410	410	409	408	409	409	9759	406.6
13	404	401	400	402	403	404	403	402	402	402	403	403	402	402	402	401	401	402	405	403	402	403	401	400	9653	402.2
14	402	404	401	400	395	386	385	390	389	394	400	401	402	403	401	401	402	402	402	402	401	400	402	403	9568	398.7
15	405	404	404	403	403	403	403	401	402	402	402	402	402	403	401	400	400	399	400	399	396	399	404	404	9641	401.7
16	403	403	402	398	390	398	402	402	402	402	401	402	402	403	404	402	402	403	405	404	404	402	402	400	9638	401.6
17	399	399	398	400	400	400	400	400	400	400	400	401	401	401	401	400	400	400	401	400	399	399	399	399	9597	399.9
18	399	399	398	397	397	394	393	393	394	396	388	395	394	395	395	397	397	397	400	401	400	398	397	398	9512	396.3
19	398	400	400	400	399	400	399	399	399	399	399	399	400	400	400	401	401	402	405	405	403	401	399	399	9607	400.3
20	399	399	399	399	397	398	396	396	396	396	396	397	397	397	397	397	399	400	400	401	399	395	395	398	9543	397.6
21	398	398	398	398	398	397	397	395	394	394	394	394	396	396	397	398	399	402	403	401	398	397	398	398	9538	397.4
22Q	398	397	399	399	399	397	396	396	397	397	397	397	397	397	396	395	394	397	398	399	399	398	396	396	9531	397.1
23D	401	401	400	399	398	398	398	397	397	395	396	396	396	399	399	397	396	396	397	397	394	386	394	408	9535	397.3
24	414	412	409	409	408	407	404	402	403	404	404	402	403	404	403	403	404	405	404	402	404	407	405	405	9727	405.3
25	405	404	402	402	402	401	401	399	401	401	398	395	395	394	395	397	398	397	395	399	402	404	405	402	9594	399.7
26	402	400	398	397	398	401	402	402	401	401	401	400	401	401	399	399	399	400	403	404	404	403	402	401	9619	400.8
27	401	401	400	400	399	399	399	398	396	393	395	398	398	399	398	397	397	398	400	402	401	398	399	399	9565	398.5
28	395	397	401	400	399	398	398	396	397	395	394	396	396	396	394	391	391	393	392	398	400	399	397	397	9510	396.2
29	398	399	400	391	383	373	384	392	395	395	397	398	399	400	399	398	397	399	401	401	402	406	402	400	9509	396.2
30D	408	408	398	401	393	367	366	380	393	398	401	404	404	405	404	403	405	406	409	409	409	407	406	405	9589	399.5
31Q	404	404	403	402	402	403	403	403	403	403	404	403	404	403	401	400	400	401	404	407	407	407	405	404	9680	403.3
SUM	12534	12541	12523	12495	12418	12370	12387	12387	12393	12395	12419	12454	12466	12483	12466	12466	12484	12512	12546	12566	12547	12512	12503	12513	299380	
MEAN	404.3	404.5	404.0	403.1	400.6	399.0	399.6	399.6	399.8	399.8	400.6	401.7	402.1	402.7	402.1	402.1	402.7	403.6	404.7	405.4	404.7	403.6	403.3	403.6	402.4	

ARGENTINE ISLANDS

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

AUGUST 1967

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																											
1Q	576	573	575	574	574	574	574	572	572	574	573	571	566	563	566	578	588	597	591	583	578	573	573	574	13812	575.5	
2Q	570	569	569	571	570	569	568	568	570	569	568	568	565	563	566	574	585	593	593	584	576	572	573	574	13747	572.8	
3Q	571	570	571	570	569	569	570	569	570	572	572	572	566	559	561	571	580	586	586	576	569	568	567	571	13705	571.0	
4	570	570	567	567	566	567	567	559	563	563	565	562	566	571	575	583	596	604	602	592	582	580	578	576	13791	574.6	
5	574	566	572	571	568	565	561	547	540	549	555	562	559	563	575	585	590	602	599	590	582	576	576	576	13703	571.0	
6	574	574	572	569	565	552	555	556	554	561	571	569	564	564	565	574	583	588	593	588	579	575	575	578	13698	570.7	
7	572	546	564	564	569	568	566	564	556	547	547	556	562	562	569	578	586	587	588	583	585	588	590	580	13679	570.0	
8	579	568	536	560	554	541	534	526	547	548	555	566	565	567	576	585	591	594	595	584	579	578	571	560	13559	565.0	
9	570	570	568	562	566	566	566	567	565	566	571	572	561	558	560	570	577	583	586	582	575	572	574	573	13680	570.0	
10D	568	552	543	545	543	517	558	562	568	572	570	587	592	573	566	574	578	582	587	585	574	570	578	596	13640	568.3	
11D	573	570	532	540	567	565	559	554	562	550	551	556	560	557	560	568	581	585	592	598	574	565	563	543	13525	563.5	
12	576	562	565	571	571	572	570	569	576	575	577	576	572	560	565	575	583	591	592	588	573	564	569	566	13758	573.2	
13	566	557	563	562	565	569	569	569	570	571	571	572	570	561	563	574	591	597	596	589	581	576	572	561	13735	572.3	
14	555	566	556	551	539	529	533	580	542	562	594	573	571	568	570	575	589	598	595	586	576	573	572	566	13619	567.5	
15	562	570	564	536	558	566	569	569	570	569	572	563	569	564	568	581	590	595	588	579	569	566	569	565	13671	569.6	
16	561	569	564	564	562	564	567	569	565	565	563	577	579	578	574	581	585	594	593	580	571	566	571	565	13727	572.0	
17D	573	544	561	523	502	528	551	559	562	565	570	587	587	572	569	579	587	599	594	589	575	575	572	568	13591	566.3	
18D	529	552	534	533	549	546	538	569	549	561	568	578	585	578	587	598	606	602	598	595	592	572	568	575	13662	569.2	
19	552	547	568	572	567	577	559	564	564	570	571	570	565	562	564	573	583	595	596	593	590	585	583	575	13745	572.7	
20	563	563	565	567	540	530	554	544	564	567	571	573	563	557	556	569	583	595	599	592	586	578	578	573	13630	567.9	
21	572	560	556	563	560	560	565	566	574	572	569	565	556	548	551	566	575	585	594	594	584	577	573	570	13655	569.0	
22Q	558	568	571	569	567	566	562	563	565	566	568	563	554	548	549	563	579	591	597	594	584	576	573	573	13667	569.5	
23Q	571	567	562	537	555	564	567	566	569	566	566	569	553	546	542	556	581	598	608	604	589	578	572	572	13658	569.1	
24	548	543	543	557	556	550	549	565	569	561	564	584	565	558	558	572	589	601	603	597	585	573	572	574	13636	568.2	
25D	571	567	566	559	543	522	504	530	547	584	574	569	571	568	562	573	589	602	608	604	598	581	578	545	13615	567.3	
26	561	570	568	565	566	569	569	573	570	564	563	561	556	556	563	580	596	604	606	599	590	580	575	565	13769	573.7	
27	564	573	550	536	558	569	571	572	570	568	563	561	557	557	568	581	589	597	604	597	588	579	570	575	13717	571.5	
28	565	566	563	562	559	554	560	568	567	565	563	559	552	548	554	572	585	599	599	594	587	578	570	570	13659	569.1	
29	557	562	566	566	568	566	566	572	572	562	556	557	546	555	565	570	584	594	595	593	585	576	575	576	13684	570.2	
30	573	571	569	568	545	513	531	539	539	551	558	558	548	552	563	578	589	596	601	603	583	578	561	569	13536	564.0	
31	569	563	547	541	535	540	560	552	539	519	545	544	540	562	574	583	589	602	604	599	591	586	587	580	13551	564.6	
SUM	17543	17468	17370	17295	17276	17207	17292	17402	17410	17454	17544	17600	17485	17398	17504	17839	18179	18436	18482	18314	18030	17834	17778	17684	423824		
MEAN	565.9	563.5	560.3	557.9	557.3	555.1	557.8	561.4	561.6	563.0	565.9	567.7	564.0	561.2	564.6	575.5	586.4	594.7	596.2	590.8	581.6	575.3	573.5	570.5		569.7	



ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

AUGUST 1967

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
1Q	80	81	83	83	83	83	84	83	83	84	85	84	84	80	73	67	68	76	86	89	89	90	89	91	1978	82.4
2Q	90	90	90	89	89	88	88	88	89	90	90	90	88	81	75	70	71	75	84	89	90	89	87	87	2057	85.7
3Q	88	88	89	89	89	90	89	91	92	92	93	95	92	84	76	73	77	83	91	95	93	91	91	90	2121	88.4
4	89	89	89	90	90	91	93	97	99	100	99	95	93	84	73	63	65	77	84	86	84	85	85	88	2088	87.0
5	82	69	83	86	87	87	92	91	83	84	87	89	89	83	77	74	76	81	86	90	86	85	88	89	2024	84.3
6	87	89	89	91	86	92	89	88	83	84	89	90	90	83	74	69	74	79	88	89	89	90	89	87	2058	85.7
7	84	80	90	89	92	92	90	87	91	90	91	89	86	82	75	73	76	79	83	86	77	77	81	74	2014	83.9
8	75	82	79	78	87	83	83	81	81	95	88	89	89	85	78	76	73	74	85	89	86	82	76	78	1972	82.2
9	85	85	35	84	87	86	88	89	87	88	94	96	93	90	84	89	83	84	92	96	93	89	87	84	2118	88.2
10Q	82	87	79	75	79	89	84	87	88	90	93	94	106	96	81	69	72	74	79	85	82	70	51	60	1952	81.3
11Q	75	74	84	77	84	89	94	92	100	92	104	101	95	89	82	76	73	73	76	57	52	48	47	58	1892	78.8
12	61	72	81	80	80	84	85	84	87	89	89	90	85	77	68	62	62	69	74	80	80	75	75	75	1864	77.7
13	80	80	80	78	80	84	86	89	89	93	97	98	96	88	76	65	66	71	81	87	84	79	78	84	1989	82.9
14	79	75	74	75	80	85	74	91	86	83	95	96	92	82	72	67	70	73	77	84	82	83	82	78	1935	80.6
15	86	85	84	93	89	91	90	92	98	98	98	99	84	78	71	68	70	75	84	90	89	85	83	76	2056	85.7
16	83	80	84	84	88	89	89	92	94	94	95	93	95	92	86	80	79	82	89	91	95	91	72	61	2078	86.6
17Q	59	73	82	67	84	83	84	90	91	91	85	94	95	81	78	70	66	74	86	91	92	99	96	95	2006	83.6
18Q	68	77	79	91	100	105	108	107	102	102	95	94	88	88	79	69	73	79	86	84	79	70	68	82	2073	86.4
19	88	92	90	92	94	103	107	94	97	97	100	99	97	93	83	81	80	85	92	99	91	92	93	93	2232	93.0
20	90	95	95	102	115	102	96	95	88	92	95	95	100	87	75	73	70	75	83	89	90	74	82	90	2148	89.5
21	82	89	85	86	92	91	87	88	90	90	90	94	89	77	69	61	65	72	78	85	86	86	85	83	2000	83.3
22Q	82	88	90	90	92	88	91	90	93	94	96	96	94	87	75	67	67	67	77	85	89	88	89	87	2062	85.9
23Q	90	93	92	90	89	93	97	93	94	95	96	97	94	83	71	62	62	68	75	75	81	79	79	81	2029	84.5
24	80	72	69	78	85	87	84	85	91	91	91	92	97	87	75	71	70	74	78	87	93	92	90	91	2010	83.7
25Q	95	101	105	103	103	95	91	99	91	94	93	96	92	78	69	55	51	67	76	81	70	77	76	42	2000	83.3
26	61	76	82	83	86	86	85	92	91	89	86	87	85	75	64	60	62	70	79	78	79	82	67	76	1881	78.4
27	79	83	86	88	83	85	87	88	86	86	85	80	78	70	63	59	62	67	72	77	80	82	76	80	1882	78.4
28	84	86	87	91	92	88	88	88	89	89	90	88	82	72	64	63	60	64	74	82	86	86	83	82	1958	81.6
29	83	88	92	92	93	94	93	91	95	94	90	86	79	66	60	61	60	64	74	80	85	85	82	82	1969	82.0
30	86	88	89	90	105	100	86	89	86	85	88	87	83	69	60	57	58	62	69	71	73	65	55	68	1869	77.9
31	74	80	101	96	87	87	84	93	103	90	87	84	77	65	58	58	57	59	65	74	80	86	84	76	1905	79.4
SUM	2507	2587	2667	2680	2770	2790	2766	2804	2817	2825	2854	2857	2787	2532	2264	2108	2118	2272	2503	2621	2605	2552	2466	2468	62220	
MEAN	80.9	83.5	86.0	86.5	89.4	90.0	89.2	90.5	90.9	91.1	92.1	92.2	89.9	81.7	73.0	68.0	68.3	73.3	80.7	84.5	84.0	82.3	79.5	79.6		83.6

ARGENTINE ISLANDS

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

AUGUST 1967

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
1Q	403	403	403	402	401	401	401	399	399	399	400	401	401	402	400	397	396	399	403	404	403	401	400	399	9617	400.7
2Q	398	398	397	396	396	396	397	395	396	396	396	397	398	398	396	394	393	395	399	402	402	401	399	399	9534	397.2
3Q	399	397	397	397	397	397	396	397	397	397	397	398	398	398	396	395	396	399	401	403	402	398	398	396	9546	397.7
4	397	397	396	395	394	394	395	395	394	394	395	394	394	394	390	391	393	397	401	404	402	401	402	402	9511	396.3
5	401	397	402	401	399	398	396	391	390	391	392	395	395	394	391	391	395	398	401	401	399	398	398	398	9512	396.3
6	398	398	398	398	396	395	394	393	391	391	393	394	395	395	394	394	394	396	400	401	399	398	398	397	9500	395.8
7	397	395	399	397	397	396	395	393	388	385	388	389	391	393	392	392	392	393	396	398	394	394	399	399	9452	393.8
8	399	402	398	399	401	396	388	383	388	388	390	394	393	393	392	391	392	393	397	397	397	396	394	394	9455	394.0
9	397	394	393	392	393	392	391	390	389	389	389	388	388	390	388	385	383	383	387	389	389	387	386	386	9338	389.1
10D	391	390	387	387	378	378	388	391	391	391	391	387	383	385	384	383	384	386	391	394	396	391	388	396	9311	388.0
11D	403	401	398	392	396	396	394	390	385	382	390	389	387	386	386	383	381	383	385	383	387	391	393	397	9358	389.9
12	400	403	397	397	397	396	396	394	393	392	393	394	394	392	390	388	386	388	394	396	396	395	394	394	9459	394.1
13	399	397	396	395	395	396	396	396	396	397	397	397	397	395	392	387	386	389	395	400	399	396	396	397	9486	395.2
14	395	396	397	395	391	383	382	380	384	390	390	392	396	396	394	393	393	395	398	401	401	398	398	396	9435	393.1
15	396	396	395	391	389	392	391	391	392	391	389	389	387	389	390	389	388	391	397	398	397	394	393	390	9405	391.9
16	393	392	392	391	391	391	390	390	390	391	391	390	388	387	386	385	386	387	391	393	394	391	385	383	9348	389.5
17D	391	394	392	377	384	385	388	389	389	388	379	388	382	383	386	385	383	382	389	390	390	391	388	386	9279	386.6
18D	378	386	383	387	388	385	374	361	371	373	378	380	381	388	383	378	381	386	391	392	393	391	392	396	9196	383.2
19	397	393	394	394	392	389	378	383	388	387	389	388	387	385	381	379	379	384	389	393	391	390	391	391	9312	388.0
20	394	394	394	394	388	375	377	378	382	386	388	388	392	389	384	383	382	385	389	395	397	390	393	396	9313	388.0
21	397	397	392	392	391	389	389	389	388	388	388	391	391	387	384	380	383	386	391	395	396	394	394	393	9365	390.2
22Q	392	394	393	391	392	391	388	390	390	391	391	391	391	389	384	380	381	384	390	395	397	397	395	393	9370	390.4
23Q	393	394	390	386	387	387	387	386	388	388	387	385	385	385	379	374	376	379	386	387	392	392	391	392	9276	386.5
24	391	390	390	392	390	386	384	385	384	384	384	387	391	388	383	378	377	381	384	388	391	391	388	380	9267	386.1
25D	389	391	390	387	385	375	364	368	369	378	380	380	381	380	381	377	379	392	388	391	387	392	393	384	9172	382.2
26	391	395	395	393	392	391	389	389	385	385	386	387	388	386	380	378	378	383	387	388	388	393	389	391	9307	387.8
27	393	393	389	383	384	387	387	386	386	383	381	383	384	382	381	380	380	383	386	389	391	393	390	390	9264	386.0
28	393	392	391	390	388	384	383	386	386	388	388	388	387	384	380	378	375	376	384	389	393	392	391	391	9277	386.5
29	389	389	389	387	386	386	385	383	381	380	381	384	384	378	376	379	380	380	384	386	388	389	386	385	9215	384.0
30	389	389	387	387	386	370	368	370	371	377	381	383	384	380	379	375	374	375	381	384	389	390	385	391	9145	381.0
31	394	396	394	387	380	378	376	373	364	362	374	382	384	379	376	375	378	379	382	385	390	392	392	390	9162	381.7
SUM	12237	12243	12208	12152	12124	12055	12007	11984	11985	12002	12036	12074	12077	12050	11978	11917	11924	11998	12137	12211	12230	12207	12179	12172	290187	
MEAN	394.7	394.9	393.8	392.0	391.1	388.9	387.3	386.6	386.6	387.2	388.3	389.5	389.6	388.7	386.4	384.4	384.6	387.0	391.5	393.9	394.5	393.8	392.9	392.6		390.0



ARGENTINE ISLANDS

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

SEPTEMBER 1967

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	588	576	555	542	527	506	496	513	511	558	566	553	552	551	582	587	592	622	617	630	613	609	593	571	13610	567.1
2	518	563	556	527	557	557	551	578	551	534	578	557	571	554	556	573	597	614	620	613	603	597	587	582	13694	570.6
3	573	568	567	566	571	573	574	569	571	571	574	563	555	551	553	573	593	608	616	615	600	584	572	565	13825	576.0
4	571	565	558	552	546	558	563	580	569	567	565	553	545	551	557	574	594	607	616	605	588	581	576	571	13712	571.3
5Q	572	569	569	568	567	567	569	574	574	577	569	557	547	543	549	569	592	605	614	606	588	581	575	571	13772	573.8
6	570	564	556	538	539	559	566	568	569	568	565	557	544	539	544	560	581	601	612	609	598	592	584	578	13661	569.2
7	572	570	567	565	564	563	565	562	563	566	563	557	547	537	534	556	590	604	611	608	597	582	573	569	13685	570.2
8	567	563	557	561	565	568	568	567	566	565	560	547	543	545	557	572	587	603	620	619	605	606	589	579	13779	574.1
9	546	562	544	484	539	561	567	568	575	575	576	580	562	566	558	568	584	602	617	611	608	594	587	584	13718	571.6
10Q	573	567	554	544	548	561	568	571	573	573	572	564	552	548	551	569	588	607	612	603	587	577	573	573	13708	571.2
11Q	568	568	567	566	564	563	562	564	566	567	569	559	550	544	553	566	585	607	616	611	592	580	575	573	13735	572.3
12Q	570	570	569	567	566	565	559	559	559	559	556	548	546	547	559	572	584	598	603	597	585	580	574	572	13664	569.3
13	569	565	561	558	499	475	496	529	537	570	543	582	571	554	573	605	659	640	656	640	626	610	591	540	13749	572.9
14	555	570	572	567	563	563	583	576	561	575	584	583	600	624	601	591	599	618	625	622	605	560	580	551	14028	584.5
15	534	563	529	549	555	569	570	543	571	565	560	555	556	556	561	576	592	604	612	612	600	586	580	571	13669	569.5
16	555	544	500	539	569	573	571	569	565	566	563	554	555	556	572	586	605	619	621	616	601	589	583	576	13747	572.8
17	572	573	563	542	562	564	568	566	570	563	558	551	539	542	551	569	598	619	616	609	599	589	587	579	13749	572.9
18	574	572	570	568	565	564	560	562	562	558	554	557	550	538	550	572	592	607	614	600	586	595	609	591	13770	573.7
19	571	535	561	562	563	557	538	556	580	561	558	546	535	556	560	571	588	603	620	619	618	612	598	586	13754	573.1
20D	582	562	562	511	506	551	551	580	569	572	610	577	599	571	605	631	614	603	607	604	622	630	602	517	13938	580.7
21D	449	464	502	479	449	484	495	454	521	612	572	579	614	621	609	623	647	635	663	651	621	604	566	537	13451	560.5
22	531	574	576	563	580	592	590	590	586	575	570	555	547	551	565	588	615	636	636	621	600	588	583	584	13996	583.2
23Q	581	581	579	578	574	574	569	570	574	566	562	549	539	545	556	575	601	621	630	621	600	588	580	579	13892	578.8
24	578	573	571	571	568	570	569	569	571	576	564	551	549	552	568	587	617	639	639	628	606	570	571	575	13932	580.5
25	565	567	575	575	573	573	571	570	568	563	562	552	545	542	549	580	611	631	637	630	604	585	569	569	13866	577.7
26	574	577	576	573	570	569	568	571	574	564	554	544	532	529	544	567	593	616	630	632	613	592	577	581	13820	575.8
27	575	573	575	574	564	560	565	564	561	557	551	536	520	527	552	576	608	626	628	623	603	586	580	579	13763	573.5
28D	573	572	567	539	523	486	518	489	561	554	557	606	564	550	568	597	619	669	666	673	675	650	628	616	14020	584.2
29D	550	545	526	511	545	528	523	489	566	617	601	586	578	581	586	622	637	667	695	678	650	616	555	544	13996	583.2
30D	562	571	548	540	553	555	570	567	554	577	624	602	591	607	583	596	626	626	636	626	616	598	585	572	14085	586.9

SUM 16838 16886 16732 16479 16534 16608 16683 16687 16898 17071 17060 16860 16698 16678 16906 17451 18088 18557 18805 18632 18209 17811 17482 17135 413788

MEAN 561.3 562.9 557.7 549.3 551.1 553.6 556.1 556.2 563.3 569.0 568.7 562.0 556.6 555.9 563.5 581.7 602.9 618.6 626.8 621.1 607.0 593.7 582.7 571.2 574.7

ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

SEPTEMBER 1967

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	81	89	96	77	67	69	59	84	69	74	81	77	65	39	43	50	54	54	54	60	58	72	67	70	1609	67.0
2	50	67	69	76	74	80	75	81	82	79	89	85	73	65	52	39	31	42	61	73	80	75	77	77	1652	68.8
3	79	80	79	80	80	82	85	83	83	86	85	83	75	64	51	44	44	47	64	80	85	87	74	80	1780	74.2
4	82	82	89	85	92	89	85	83	90	88	89	87	78	66	56	53	53	57	68	80	85	86	83	84	1890	78.7
5Q	82	79	81	85	86	86	85	88	86	89	91	90	85	75	63	56	58	63	68	79	83	84	83	86	1911	79.6
6	87	90	94	91	88	89	90	91	92	92	93	92	84	73	63	58	60	67	72	75	78	81	81	84	1965	81.9
7	86	90	88	92	94	94	95	95	95	94	97	98	95	90	79	63	57	56	66	75	77	76	79	81	2012	83.8
8	84	89	87	91	94	94	94	92	91	94	96	97	89	72	65	57	51	54	64	62	64	64	70	72	1887	78.6
9	70	83	81	80	79	85	85	85	88	88	91	91	88	73	55	46	46	54	64	67	60	62	67	63	1751	73.0
10Q	56	63	73	75	81	86	86	86	87	85	88	87	85	75	62	54	55	61	71	82	85	86	85	85	1839	76.6
11Q	87	88	89	91	93	92	92	92	92	95	97	94	85	75	64	54	50	60	69	78	83	83	84	87	1974	82.2
12Q	89	92	93	93	92	91	91	93	94	94	94	90	85	78	66	59	59	68	77	82	85	87	92	92	2036	84.8
13	96	99	102	108	118	111	93	107	98	104	104	85	79	68	58	39	19	39	53	42	37	39	45	64	1807	75.3
14	69	73	76	77	79	80	86	85	83	78	78	80	57	49	51	40	45	44	53	66	58	59	75	72	1613	67.2
15	87	77	78	86	80	89	91	88	82	85	86	82	71	62	52	47	48	56	63	73	68	77	81	78	1787	74.5
16	63	63	58	67	76	84	80	79	81	82	81	76	66	57	49	43	41	52	61	73	80	83	78	84	1657	69.0
17	86	90	90	89	87	86	87	90	90	90	88	86	77	67	56	51	47	49	70	84	88	89	91	91	1919	80.0
18	99	99	99	98	97	93	90	89	88	92	98	102	96	80	67	59	60	66	66	61	56	59	59	57	1930	80.4
19	48	79	71	72	78	89	86	81	87	86	88	85	71	55	56	54	53	56	56	61	65	81	91	88	1737	72.4
20D	89	85	99	93	99	99	89	98	99	105	96	68	63	38	25	34	37	51	62	72	73	46	51	62	1733	72.2
21D	68	50	30	-10	-6	35	53	45	51	58	76	50	46	26	18	15	3	28	37	16	25	24	22	26	786	32.7
22	37	51	58	62	68	65	65	66	67	69	70	66	53	38	25	21	33	42	52	65	71	70	67	71	1352	56.3
23Q	73	74	75	76	77	76	73	73	76	77	75	72	62	47	30	24	33	52	68	81	81	79	77	78	1609	67.0
24	79	80	80	79	80	80	82	81	82	82	85	80	68	58	42	33	25	44	58	73	80	64	70	69	1654	68.9
25	72	79	83	83	82	80	79	80	81	81	81	80	72	60	44	37	41	52	66	73	72	76	67	67	1688	70.3
26	77	82	84	85	87	87	87	87	86	87	85	82	74	64	50	43	43	54	68	74	69	74	73	66	1768	73.7
27	69	77	83	84	84	80	80	82	83	83	83	81	73	56	42	35	35	43	63	78	85	88	91	94	1752	73.0
28D	95	96	86	75	79	69	53	35	60	69	74	74	57	38	18	16	15	18	27	54	59	66	40	40	1313	54.7
29D	28	33	36	55	62	66	80	59	21	43	56	50	38	31	11	3	9	15	13	35	38	28	50	58	918	38.2
30D	53	47	44	34	44	50	62	55	61	56	65	70	39	36	27	16	-3	21	30	47	61	66	72	66	1119	46.6
SUM	2221	2326	2351	2329	2391	2456	2438	2433	2425	2485	2560	2440	2149	1775	1440	1243	1202	1465	1764	2021	2039	2111	2142	2192	50448	
MEAN	74.0	77.5	78.4	77.6	79.7	81.9	81.3	81.1	80.8	82.8	85.3	81.3	71.6	59.2	48.0	41.4	40.1	48.8	58.8	67.4	69.6	70.4	71.4	73.1	70.1	



ARGENTINE ISLANDS

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

SEPTEMBER 1967

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	392	392	387	379	378	375	355	356	370	384	389	389	387	376	378	382	382	381	383	391	391	406	398	402	9203	383.5
2	395	399	396	391	392	391	380	373	376	372	377	375	384	387	382	376	374	379	390	397	401	397	395	394	9273	386.4
3	395	393	391	390	389	388	386	385	386	386	385	388	386	384	380	379	378	380	388	396	402	401	394	393	9323	388.5
4	398	396	394	390	388	386	385	384	388	389	390	391	390	386	383	382	382	382	389	396	400	399	396	394	9359	390.0
5Q	394	392	393	391	390	389	388	387	386	386	389	389	387	382	378	372	373	377	382	389	392	393	391	392	9282	386.7
6	393	392	391	385	384	385	387	386	386	385	386	386	385	382	379	376	376	379	384	389	391	391	390	390	9258	385.7
7	394	392	390	390	389	387	388	387	386	384	386	386	383	380	375	366	364	367	376	384	390	391	390	389	9214	383.9
8	388	388	386	385	385	385	384	383	382	382	384	383	380	374	372	367	364	366	376	379	385	389	390	393	9150	381.2
9	392	394	390	376	382	385	384	383	381	379	377	374	380	377	373	371	370	374	380	384	386	389	391	390	9162	381.7
10Q	389	391	392	388	388	387	385	385	384	383	384	384	383	379	374	368	369	372	377	384	386	386	384	383	9185	382.7
11Q	387	385	384	384	384	384	383	383	382	383	383	383	381	376	375	372	370	372	377	385	392	391	388	388	9172	382.2
12Q	386	384	383	382	381	380	380	381	381	380	381	381	378	372	369	369	370	373	379	386	389	387	388	387	9127	380.3
13	389	389	388	387	376	364	365	376	365	361	367	359	368	368	368	363	351	371	387	385	392	396	400	401	9036	376.5
14	398	396	397	396	391	389	387	385	385	382	387	389	379	378	383	382	383	382	388	397	399	403	402	400	9358	389.9
15	395	392	387	387	387	380	357	362	375	382	385	384	382	379	374	372	373	377	381	389	390	393	392	392	9167	382.0
16	392	385	371	376	384	384	383	383	383	384	384	386	381	377	375	372	371	376	382	389	392	393	390	391	9184	382.7
17	394	392	389	386	385	385	385	385	384	383	384	384	384	379	374	372	370	370	379	386	388	388	389	387	9202	383.4
18	390	389	388	386	385	384	382	381	381	382	384	385	381	373	369	366	368	373	376	383	388	389	391	391	9165	381.9
19	391	384	388	390	388	385	375	378	380	379	383	384	379	373	374	372	370	372	374	381	391	396	398	394	9179	382.5
20D	393	393	395	386	384	385	381	373	356	358	354	351	359	360	360	371	374	382	387	393	399	394	398	402	9088	378.7
21D	388	370	339	288	314	301	314	300	331	347	372	368	378	369	374	376	372	392	398	407	421	423	419	403	8764	365.2
22	395	404	400	389	381	390	392	392	393	392	394	393	389	383	377	375	378	384	393	400	404	401	396	397	9392	391.3
23Q	393	391	390	389	388	387	386	386	386	385	386	387	382	376	371	370	372	376	385	394	397	395	392	390	9254	385.6
24	389	388	388	386	386	385	385	385	385	384	381	382	377	371	369	371	368	375	385	394	401	398	395	392	9220	384.2
25	391	391	390	388	387	386	385	384	384	384	385	385	381	375	368	367	369	375	387	395	396	397	394	390	9234	384.7
26	392	390	387	386	385	384	383	380	379	381	382	381	378	371	365	363	363	368	375	384	390	392	393	390	9142	380.9
27	390	389	389	387	385	382	382	383	382	382	382	381	377	367	359	358	362	368	377	387	392	393	392	390	9136	380.7
28D	388	387	383	380	381	362	325	337	369	373	370	357	364	362	362	361	363	365	373	393	402	415	418	416	9006	375.2
29D	415	398	389	381	378	355	321	295	300	342	374	384	382	382	376	369	375	381	383	406	430	428	428	420	9092	378.8
30D	404	400	388	377	381	379	356	378	385	379	376	380	376	388	387	382	373	385	390	397	404	406	406	403	9284	386.8

SUM 11790 11726 11623 11476 11476 11389 11229 11216 11291 11353 11441 11429 11401 11286 11203 11142 11127 11279 11481 11720 11881 11920 11888 11844 275611

MEAN 393.0 390.9 387.4 382.5 382.5 379.6 374.3 373.9 376.4 378.4 381.4 381.0 380.0 376.2 373.4 371.4 370.9 376.0 382.7 390.7 396.0 397.3 396.3 394.8 382.8

ARGENTINE ISLANDS

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

OCTOBER 1967

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	573	549	563	565	574	568	567	576	571	573	581	568	551	546	555	577	603	626	629	626	608	594	588	581	13912	579.7
2	574	577	568	567	569	567	565	565	564	566	559	548	533	531	542	565	596	622	643	641	624	603	586	580	13855	577.3
3	576	575	572	569	565	563	558	554	562	557	547	538	531	539	559	586	619	633	634	628	615	597	589	586	13852	577.2
4	582	578	577	574	573	572	571	569	567	559	550	545	545	549	564	586	611	622	620	608	593	578	576	570	13929	576.6
5	566	570	574	571	560	561	575	576	566	553	542	537	537	552	566	602	636	646	642	620	601	590	584	581	13908	579.5
6	572	556	561	557	550	563	569	566	555	551	540	536	543	553	575	593	620	635	638	617	597	583	578	577	13785	574.4
7	571	576	563	568	568	568	564	557	549	551	541	531	531	540	560	579	608	629	635	623	605	591	582	577	13767	573.6
8	575	575	573	572	570	566	560	552	547	540	534	526	503	546	573	585	604	629	643	641	622	597	580	577	13790	574.6
9D	568	562	523	550	557	562	560	557	554	559	550	546	543	553	571	590	619	638	664	668	652	619	601	548	13914	579.7
10D	527	543	548	539	579	571	582	581	568	566	565	572	613	596	590	601	620	651	655	642	611	548	560	568	13996	583.2
11	566	566	569	572	561	568	569	570	567	557	552	555	548	553	577	615	619	635	642	632	610	590	584	575	13952	581.3
12D	569	503	548	537	523	523	530	563	574	580	562	558	552	551	562	583	615	633	635	631	621	602	583	569	13707	571.1
13	513	529	556	567	570	571	569	568	566	562	556	542	541	556	578	599	623	632	633	623	609	590	573	560	13786	574.4
14	571	571	565	567	571	566	566	579	576	561	549	539	539	546	572	595	616	623	625	627	625	589	582	587	13907	579.5
15	563	503	551	568	571	569	566	561	554	551	549	539	533	538	556	581	604	616	620	620	608	596	587	576	13680	570.0
16	574	556	558	563	560	563	561	556	551	546	542	539	538	544	556	574	596	609	617	612	602	591	584	579	13671	569.6
17	572	571	569	559	546	537	519	534	550	549	555	549	543	548	571	581	598	614	631	640	626	602	579	580	13723	571.8
18	575	571	561	560	555	558	563	564	556	545	548	550	549	550	557	573	594	609	615	617	608	593	579	569	13719	571.6
19	570	570	568	562	552	555	555	552	549	543	543	543	537	539	554	578	602	615	622	615	606	593	587	577	13687	570.3
20Q	568	563	559	566	566	562	559	550	545	543	537	527	519	533	552	577	597	617	627	623	608	591	584	580	13653	568.9
21Q	572	570	568	565	563	559	557	551	546	544	542	537	533	535	548	570	600	617	625	618	607	596	585	578	13686	570.2
22	570	569	567	565	559	555	552	548	540	533	531	525	521	524	530	554	587	616	634	631	616	596	587	579	13589	566.2
23	573	553	533	548	551	548	556	561	543	537	539	533	550	557	554	570	597	619	628	622	613	595	577	569	13626	567.7
24Q	570	569	566	564	563	553	555	557	546	531	520	525	521	534	559	568	581	598	613	617	607	591	580	573	13561	565.0
25Q	570	568	567	567	569	564	559	555	549	543	540	533	532	538	549	572	601	624	628	621	604	588	580	575	13696	570.7
26Q	568	570	569	565	556	554	550	546	542	537	537	534	536	540	548	564	588	606	618	615	602	586	579	577	13587	566.1
27	580	570	571	567	559	553	549	551	547	533	525	520	512	534	551	575	602	614	634	639	623	608	590	583	13690	570.4
28D	576	570	574	571	565	552	530	508	524	574	580	590	571	562	582	601	613	625	631	621	616	605	591	592	13924	580.2
29D	585	581	553	553	562	552	547	539	536	539	546	563	574	598	576	595	605	606	618	613	604	599	594	587	13825	576.0
30	579	578	567	551	555	536	535	545	560	550	552	553	556	561	571	580	593	609	623	622	608	597	591	584	13756	573.2
31	576	574	571	565	561	555	552	548	545	541	539	538	536	534	538	559	581	607	622	619	605	593	589	583	13631	568.0
SUM	17644	17436	17432	17434	17403	17314	17270	17259	17169	17074	16953	16839	16771	16980	17396	18028	18748	19275	19544	19392	18956	18391	18089	17877	426674	
MEAN	569.2	562.5	562.3	562.4	561.4	558.5	557.1	556.7	553.8	550.8	546.9	543.2	541.0	547.7	561.2	581.5	604.8	621.8	630.5	625.5	611.5	593.3	583.5	576.7		573.5



ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

OCTOBER 1967

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	68	60	68	63	64	63	60	60	70	69	72	80	66	41	23	18	23	37	47	61	66	71	73	76	1399	58.3
2	76	76	77	75	74	73	73	74	74	75	75	72	65	49	37	28	25	33	44	46	60	70	77	80	1508	62.8
3	85	89	92	90	88	92	99	90	87	83	81	79	67	52	37	31	39	53	67	77	63	64	72	75	1752	73.0
4	79	83	87	85	84	85	80	76	77	78	75	69	61	49	41	44	49	62	74	79	80	73	64	75	1709	71.2
5	71	78	85	87	86	80	83	84	84	82	78	72	64	49	37	30	44	60	71	73	74	67	73	78	1690	70.4
6	81	86	85	79	80	78	78	79	79	78	78	70	62	48	44	36	44	57	75	79	82	82	79	81	1720	71.7
7	83	80	80	87	87	84	85	89	84	90	90	86	71	53	35	34	35	59	78	86	84	74	77	79	1790	74.6
8	82	83	85	88	93	94	99	100	101	101	97	94	79	56	61	57	55	62	77	79	70	70	69	82	1934	80.6
9D	87	88	94	96	95	92	92	89	87	89	91	79	66	51	41	39	47	54	70	70	74	70	69	82	1782	74.2
10D	31	32	50	61	74	69	74	75	77	69	71	58	41	31	21	25	18	39	42	56	57	58	49	67	1245	51.9
11	71	77	81	83	79	78	76	77	76	73	73	69	56	40	22	2	29	41	54	61	69	77	79	81	1524	63.5
12D	73	80	65	57	70	69	71	71	73	68	69	66	54	44	35	34	21	36	55	67	72	72	78	78	1478	61.6
13	55	49	61	74	72	69	68	70	70	70	70	66	54	38	31	33	41	52	65	71	76	77	72	78	1482	61.7
14	82	84	88	88	87	84	84	85	80	80	78	75	55	42	28	26	39	50	69	82	66	69	83	84	1688	70.3
15	80	78	76	83	84	85	84	86	85	85	86	83	74	57	43	42	51	67	75	83	83	81	80	81	1812	75.5
16	79	76	82	89	91	90	88	85	85	84	81	79	69	59	47	42	48	55	67	75	74	76	81	85	1787	74.5
17	86	89	91	93	88	89	84	89	91	98	93	81	73	59	43	43	53	59	76	74	69	71	72	85	1849	77.0
18	89	92	92	95	91	87	85	87	81	75	78	69	57	48	36	34	38	48	60	72	75	78	70	77	1714	71.4
19	83	91	89	89	85	84	83	83	82	80	78	71	59	47	35	33	42	56	67	72	76	76	80	82	1724	71.8
20Q	86	84	88	90	89	90	91	89	86	84	81	77	65	52	39	39	50	64	72	76	79	82	87	90	1830	76.2
21Q	88	90	90	90	89	89	88	88	85	83	83	82	73	56	40	34	44	63	75	82	86	86	84	87	1855	77.3
22	91	94	96	100	98	98	96	95	95	94	94	91	80	62	49	41	49	62	79	90	85	89	92	103	2023	84.3
23	107	103	93	98	98	92	90	96	94	87	81	78	67	62	53	49	51	62	68	68	85	85	81	85	1933	80.5
24Q	88	96	100	101	105	103	99	98	95	88	87	87	74	56	50	44	42	50	57	68	75	83	83	84	1913	79.7
25Q	85	88	90	89	86	85	82	81	83	79	72	65	56	45	32	28	36	51	65	81	86	84	89	89	1727	72.0
26Q	90	91	91	91	88	82	82	83	84	84	80	70	58	47	39	41	53	66	80	92	99	101	108	107	1907	79.5
27	99	103	108	105	99	97	90	85	89	94	82	68	54	42	43	46	54	51	76	78	68	77	87	93	1888	78.7
28D	93	85	91	94	93	98	82	82	82	70	97	92	80	55	29	27	23	48	60	76	83	69	86	90	1785	74.4
29D	95	100	93	88	95	94	92	90	84	83	84	87	72	50	40	41	51	51	55	56	66	77	91	93	1828	76.2
30	96	92	80	69	96	84	72	72	67	60	53	46	30	17	12	16	23	37	49	58	59	73	81	88	1430	59.6
31	87	84	84	83	80	79	76	75	75	70	67	64	58	46	39	28	36	53	69	78	83	80	85	88	1667	69.5
SUM	2546	2581	2632	2660	2688	2636	2586	2583	2562	2503	2475	2325	1960	1503	1162	1065	1254	1638	2038	2266	2324	2362	2451	2573	53373	
MEAN	82.1	83.3	84.9	85.3	86.7	85.0	83.4	83.3	82.6	80.7	79.8	75.0	63.2	48.5	37.5	34.4	40.5	52.8	65.7	73.1	75.0	76.2	79.1	83.0		71.7

ARGENTINE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z  $-(35500 + \text{TABULATED VALUE})$  IN GAMMAS

OCTOBER 1967

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	402	398	394	390	390	387	385	382	386	384	385	391	387	380	374	372	374	382	386	394	396	396	395	394	9304	387.7
2	390	388	386	383	383	382	382	382	381	379	381	382	380	376	373	368	363	365	372	381	392	396	398	397	9160	381.7
3	394	393	391	389	385	383	380	376	375	376	376	377	375	370	365	361	363	369	378	386	385	385	392	391	9115	379.8
4	390	390	388	385	382	382	379	378	379	379	378	376	373	367	364	363	367	372	378	382	386	388	382	386	9094	378.9
5	385	385	386	384	379	377	380	380	375	375	376	373	370	367	364	359	361	370	378	386	389	388	386	386	9059	377.5
6	386	385	383	378	375	377	378	379	379	379	379	376	372	369	366	363	363	368	379	386	389	389	383	383	9064	377.7
7	387	384	380	380	380	377	377	379	377	373	370	367	363	358	356	357	359	369	380	389	391	385	383	382	9003	375.1
8	383	381	381	380	381	381	382	382	381	379	376	372	366	356	358	357	357	360	372	380	384	389	387	388	9013	375.5
9D	390	387	383	381	379	378	379	379	378	377	376	373	371	367	365	364	367	371	378	384	402	409	407	410	9155	381.5
10D	393	395	392	378	382	386	388	386	384	382	384	379	368	372	372	375	367	374	378	391	398	407	402	403	9236	384.8
11	398	392	389	385	378	380	380	381	383	382	380	377	375	371	363	352	366	373	378	387	389	394	391	394	9138	380.7
12D	393	388	378	376	374	371	370	372	380	373	376	377	375	373	370	366	362	366	374	382	389	391	391	398	9065	377.7
13	387	376	384	386	383	383	383	383	383	381	381	382	379	372	371	371	371	375	381	387	393	393	392	392	9169	382.0
14	389	386	385	384	382	381	379	377	372	375	376	377	373	367	359	355	356	364	374	384	385	386	397	391	9054	377.2
15	396	383	382	386	386	384	384	384	383	381	378	378	376	371	367	367	369	374	377	382	383	384	384	385	9124	380.2
16	385	382	382	382	381	379	378	376	376	375	372	371	370	367	365	364	368	373	379	384	387	387	385	385	9053	377.2
17	384	383	382	380	376	370	363	365	367	368	365	364	367	364	362	361	364	368	379	385	385	391	391	392	8976	374.0
18	388	386	383	382	380	377	373	369	367	368	367	365	364	360	358	361	359	363	370	379	385	387	382	385	8958	373.2
19	384	382	380	379	375	374	375	375	374	371	369	367	363	359	355	354	358	366	374	378	385	384	383	383	8947	372.8
20Q	382	379	379	377	376	376	375	374	372	371	368	366	361	357	352	348	350	356	362	369	376	379	381	380	8866	369.4
21Q	380	379	377	376	377	377	376	376	375	373	371	369	366	361	354	348	349	355	365	370	376	379	376	378	8883	370.1
22	377	377	377	376	376	375	374	373	373	370	367	364	359	354	350	346	346	350	359	368	371	374	376	379	8811	367.1
23	380	380	375	376	375	369	368	362	361	357	356	357	353	358	357	351	350	353	360	367	380	382	380	380	8787	366.1
24Q	379	380	378	377	377	376	373	372	367	360	357	361	360	357	360	357	354	353	357	368	375	382	380	379	8899	368.3
25Q	376	376	375	374	371	371	370	371	371	370	368	365	362	360	355	350	350	357	364	371	374	374	377	375	8827	367.8
26Q	375	375	373	372	369	368	369	371	370	368	365	363	359	356	353	350	349	352	359	368	375	376	378	375	8788	366.2
27	368	370	370	369	366	365	364	364	362	355	353	351	349	350	349	349	350	351	363	371	370	374	378	381	8692	362.2
28D	381	373	373	373	369	365	352	350	356	352	345	343	343	340	337	341	344	357	365	374	383	391	386	387	8680	361.7
29D	381	382	379	368	374	373	372	370	366	365	362	353	349	345	342	349	354	355	359	364	375	380	382	381	8780	365.8
30	385	381	376	370	380	369	363	366	362	363	363	363	362	359	359	361	361	362	366	372	377	381	384	386	8872	369.7
31	389	384	382	380	379	378	376	376	377	375	373	370	370	369	366	361	359	361	365	370	378	377	380	381	8976	374.0
SUM	11958	11880	11823	11756	11720	11671	11627	11610	11592	11536	11493	11449	11360	11252	11161	11101	11130	11284	11509	11739	11903	11978	11969	11987	278488	
MEAN	385.7	383.2	381.4	379.2	378.1	376.5	375.1	374.5	373.9	372.1	370.7	369.3	366.5	363.0	360.0	358.1	359.0	364.0	371.3	378.7	384.0	386.4	386.1	386.7		374.3



ARGENTINE ISLANDS

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

NOVEMBER 1967

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	575	573	569	563	557	551	546	540	532	532	529	523	529	538	551	563	586	605	610	614	606	597	588	583	13560	565.0	
2	571	550	559	569	565	555	548	555	569	545	547	563	572	574	582	587	609	635	645	635	597	602	602	611	13947	581.1	
30	593	590	586	581	575	570	566	552	560	548	529	529	540	536	569	595	625	664	664	648	637	602	594	587	14040	585.0	
4	587	569	566	570	564	567	556	550	545	537	540	544	555	567	581	593	614	622	616	611	602	599	596	596	13847	577.0	
5	585	581	575	560	554	548	529	505	516	528	542	557	566	571	574	594	611	630	634	623	613	605	602	594	13797	574.9	
6	582	576	571	570	565	559	551	543	542	535	532	534	539	547	560	576	593	609	613	609	605	597	589	585	13682	570.1	
70	581	578	574	569	562	552	545	536	526	521	517	522	534	545	566	585	602	609	608	604	599	592	593	588	13608	567.0	
80	575	520	521	540	554	556	555	543	541	537	536	561	558	555	566	594	622	629	640	666	669	639	610	606	13893	578.9	
9	593	590	577	574	574	573	567	560	552	542	546	559	573	590	604	605	619	628	618	611	593	578	574	575	13975	582.3	
10	579	571	569	571	566	563	556	546	537	528	530	536	552	566	579	586	599	610	614	608	593	581	577	575	13692	570.5	
11	573	574	576	575	566	562	557	545	534	529	532	537	549	561	575	581	592	605	605	617	642	623	622	609	13841	576.7	
120	604	590	578	577	575	570	555	550	537	529	539	558	575	587	603	614	617	625	635	644	613	616	607	606	14104	587.7	
130	601	595	560	526	567	567	667	550	543	540	552	565	580	592	604	607	610	620	615	601	591	588	549	569	13859	577.5	
14	581	578	585	581	576	571	554	530	509	510	518	541	560	569	581	597	602	600	586	580	578	580	583	586	13636	568.2	
15	581	578	575	572	566	562	553	543	530	520	514	527	538	573	595	615	643	660	648	639	621	609	601	582	13945	581.0	
16	590	582	575	564	564	550	543	537	526	528	524	532	555	580	597	621	634	644	635	616	599	588	585	588	13857	577.4	
170	586	584	578	571	564	560	549	539	524	519	524	533	540	549	567	590	603	604	598	588	578	571	569	572	13560	565.0	
180	574	580	583	580	570	560	547	535	522	517	517	528	546	561	577	597	611	614	608	597	588	583	580	577	13652	568.8	
190	571	572	569	569	561	552	543	527	521	510	508	525	548	567	585	604	624	623	612	607	603	596	592	591	13680	570.0	
200	583	571	568	569	561	552	540	528	519	516	519	525	542	556	573	600	615	617	613	608	604	600	597	590	13666	569.4	
21	584	578	572	567	556	547	536	522	512	508	513	521	530	537	539	554	574	597	606	609	606	594	585	593	13440	560.0	
22	586	581	573	563	535	515	532	532	502	509	526	541	535	585	578	588	607	619	625	624	615	610	602	594	13677	569.9	
23	580	575	566	558	550	544	542	537	535	538	540	542	558	574	586	597	604	614	620	625	631	622	610	596	13844	576.8	
240	585	568	539	548	555	537	478	481	504	506	532	545	569	585	601	623	653	667	661	636	638	621	605	593	13830	576.2	
25	564	566	567	568	569	565	559	548	538	527	522	539	555	573	591	611	633	642	636	633	634	605	594	585	13924	580.2	
26	555	555	566	571	569	563	550	538	530	534	536	543	547	561	582	587	602	622	628	629	618	597	585	580	13748	572.8	
27	569	565	564	559	544	526	517	508	500	499	499	520	522	544	569	594	622	633	644	631	610	592	581	582	13494	562.2	
28	578	573	559	543	527	517	461	493	523	568	575	574	579	595	596	616	643	647	635	633	622	627	618	592	13904	579.3	
29	576	587	583	579	567	556	541	528	508	509	508	500	542	581	595	618	648	647	639	621	604	592	584	585	13798	574.9	
30	584	579	575	572	561	546	514	485	477	491	510	542	556	578	594	615	612	621	639	660	642	617	608	599	13777	574.0	

SUM 17426 17229 17078 16979 16839 16616 16257 15986 15824 15760 15856 16166 16544 16997 17420 17907 18429 18762 18750 18627 18351 18023 17782 17669 413277

MEAN 580.9 574.3 569.3 566.0 561.3 553.9 541.9 532.9 527.5 525.3 528.5 538.9 551.5 566.6 580.7 596.9 614.3 625.4 625.0 620.9 611.7 600.8 592.7 589.0 574.0

ADRIATIC ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT H (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

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	86	91	92	94	94	96	96	98	96	89	80	71	51	55	53	54	66	77	78	83	80	86	86	92	1954	81.4
2	90	87	94	92	92	86	85	82	88	88	75	71	56	58	49	49	55	62	68	67	76	81	67	63	1795	74.8
3	85	75	80	84	84	81	85	84	85	89	82	71	57	49	25	36	55	52	59	82	68	67	74	80	1670	69.6
4	82	86	72	67	64	67	65	64	68	61	54	49	41	33	39	46	55	66	74	80	78	88	87	83	1574	65.6
5	72	85	83	92	88	84	87	67	71	65	68	56	47	41	38	38	43	56	61	62	75	73	74	72	1614	67.2
6	76	78	78	79	77	80	77	74	73	72	70	67	59	45	34	32	42	52	62	73	83	83	89	93	1648	63.7
7	71	93	94	93	98	96	95	91	84	82	78	70	58	46	35	39	49	63	30	88	93	91	96	96	1899	79.1
8	104	74	80	72	81	85	90	81	82	77	74	68	61	55	54	48	57	72	98	99	91	79	66	70	1850	77.1
9	73	79	72	85	90	84	80	78	75	62	58	53	49	35	39	54	49	71	64	76	80	80	78	83	1653	68.9
10	87	83	83	85	83	83	83	80	78	72	68	62	50	41	39	32	37	47	59	71	69	76	86	85	1634	68.1
11	85	84	87	94	96	92	88	88	86	80	75	67	62	57	58	62	70	81	39	110	117	81	70	83	1962	81.7
12	87	83	76	81	82	84	71	73	72	60	54	45	40	43	46	55	53	79	79	91	81	76	85	79	1675	69.8
13	83	90	87	77	83	85	84	76	72	58	49	46	44	41	42	48	62	72	80	85	81	87	80	91	1703	71.0
14	84	92	86	81	82	80	84	75	70	63	58	49	45	45	50	51	60	65	68	74	81	84	82	89	1700	70.8
15	90	89	89	89	87	88	86	80	74	65	56	48	32	26	28	36	39	38	44	55	62	76	85	69	1531	63.8
16	82	87	92	94	100	86	83	79	71	68	59	39	35	33	45	61	68	78	77	74	75	80	89	89	1745	72.7
17	90	89	89	90	89	91	92	87	82	76	69	60	47	36	37	44	52	63	75	80	81	79	83	85	1766	73.6
18	87	88	88	86	86	85	83	83	82	75	64	51	44	42	42	43	54	68	76	78	80	81	87	87	1740	72.5
19	92	94	92	92	93	92	88	85	83	79	68	54	44	38	38	49	62	68	83	89	92	86	86	90	1837	76.5
20	92	88	91	94	92	92	91	91	89	85	75	64	54	47	52	65	78	88	92	98	94	90	92	94	1988	82.8
21	94	96	98	100	99	100	99	96	95	90	82	75	69	63	61	66	76	86	94	110	112	112	120	93	2186	91.1
22	101	106	106	101	86	74	75	89	77	73	67	54	33	36	39	40	43	58	70	88	91	97	98	91	1793	74.7
23	92	99	104	108	114	100	97	92	86	82	76	66	61	52	44	44	51	63	77	90	96	89	91	107	1980	82.5
24	93	101	89	91	80	85	59	55	52	47	48	53	43	24	27	42	47	53	65	61	84	75	72	93	1529	63.7
25	98	83	85	80	76	74	71	67	64	57	49	45	43	40	42	38	45	55	63	74	80	70	84	87	1570	65.4
26	88	88	84	84	82	81	78	74	70	60	55	55	48	34	29	42	51	68	71	81	80	78	87	99	1667	69.5
27	85	85	94	90	85	78	77	79	82	76	66	61	51	40	34	36	42	66	73	83	93	92	93	94	1756	73.2
28	81	76	87	54	45	44	42	50	57	56	61	58	44	33	34	40	45	55	73	79	85	80	80	82	1421	59.2
29	92	79	85	80	74	83	86	85	67	75	79	57	41	32	29	30	34	47	72	83	87	92	91	94	1674	69.7
30	98	98	92	91	86	85	82	82	76	78	63	48	30	24	36	56	67	75	94	91	97	94	109	99	1849	77.0
SUM	2625	2647	2636	2590	2568	2521	2459	2385	2307	2158	1984	1733	1459	1249	1218	1376	1607	1944	2218	2455	2542	2503	2567	2612	52363	
MEAN	87.5	88.2	87.9	86.3	85.6	84.0	82.0	79.5	76.9	71.9	66.1	57.8	48.6	41.6	40.6	45.9	53.6	64.8	73.9	81.8	84.7	83.4	85.6	87.1		72.7



ARGENTINE ISLANDS

VERTICAL COMPONENT Z<sub>v</sub> - (35500 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

NOVEMBER 1967

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	375	376	375	376	376	375	375	374	372	369	366	361	355	355	357	358	357	356	355	360	365	371	376	378	8813	367.2
2	379	373	373	371	371	369	367	368	363	356	353	351	354	359	360	360	362	363	367	375	396	399	391	387	8867	369.5
3	389	387	387	385	381	390	382	381	375	366	361	360	357	350	341	351	355	353	368	384	390	389	390	385	8947	372.8
4	383	384	376	374	374	377	375	376	376	372	364	361	358	354	352	354	357	362	367	373	374	381	382	380	8886	370.2
5	379	382	383	382	379	376	366	356	361	359	361	358	358	362	361	355	355	361	366	377	387	386	383	380	8873	369.7
6	380	380	379	379	377	373	377	373	373	372	369	366	362	358	352	350	355	360	367	374	378	377	379	379	8894	370.6
7	375	374	373	372	372	369	368	368	366	364	363	359	354	350	345	348	353	358	363	367	370	367	367	369	8734	363.9
8	376	372	362	362	368	369	370	368	367	363	358	356	355	353	352	344	350	355	367	373	384	396	386	381	8787	366.1
9	383	382	381	380	377	376	376	377	376	371	365	365	364	361	363	367	368	373	373	380	384	383	381	378	8984	374.3
10	375	374	374	372	371	371	371	370	368	365	361	360	358	355	352	349	352	356	363	372	373	375	378	375	8790	366.2
11	373	368	366	368	366	364	362	362	359	354	351	345	343	340	343	344	344	345	348	363	375	378	376	372	8609	358.7
12	376	370	367	369	367	357	340	356	358	349	350	346	347	347	349	349	350	360	360	380	383	372	377	370	8649	360.4
13	373	374	371	362	368	369	368	362	356	350	346	346	346	347	349	354	358	359	365	375	372	378	376	379	8703	362.6
14	376	373	367	365	366	363	358	358	358	357	352	346	346	346	346	347	350	352	356	359	361	365	361	366	8594	358.1
15	367	366	364	362	361	360	358	354	353	350	345	342	337	332	332	334	336	339	348	358	363	371	379	371	8482	353.4
16	373	380	379	375	368	361	364	365	360	356	353	344	342	339	340	342	346	352	360	365	368	371	377	371	8656	360.7
17	372	372	372	371	370	370	370	366	361	356	353	351	349	343	339	342	350	356	362	368	373	373	373	369	8681	361.7
18	373	372	371	371	371	371	371	369	366	360	356	352	350	348	348	348	354	360	360	362	365	366	371	370	8705	362.7
19	372	373	371	370	369	366	366	367	365	360	353	347	343	343	347	350	354	358	363	365	367	366	365	368	8668	361.2
20	372	370	370	371	370	369	368	366	363	359	353	348	347	347	348	352	357	361	364	366	368	367	366	366	8688	362.0
21	369	369	369	370	369	368	368	366	361	357	352	347	344	345	345	345	347	348	349	354	358	369	386	371	8626	359.4
22	370	367	367	367	361	358	360	353	340	340	340	337	334	338	344	348	348	351	360	369	367	369	370	364	8522	355.1
23	365	369	370	370	369	361	360	359	356	351	344	339	340	340	343	345	346	349	353	359	363	360	361	378	8550	356.2
24	373	374	365	361	361	353	332	336	346	345	343	344	343	334	336	339	338	346	360	362	379	378	369	382	8499	354.1
25	383	373	371	366	363	362	360	359	358	354	350	346	341	340	337	336	340	349	355	366	374	370	377	376	8606	358.6
26	378	372	368	366	366	364	362	359	356	353	351	348	344	342	339	340	341	347	351	360	363	364	367	375	8576	357.3
27	372	369	369	367	361	357	356	356	358	357	351	345	340	337	336	335	341	348	357	366	380	382	380	381	8601	358.4
28	378	377	371	365	360	358	352	355	358	356	353	353	348	345	346	348	348	351	360	368	377	381	384	384	8676	361.5
29	388	375	375	371	368	370	370	367	359	349	347	343	338	338	338	337	340	351	361	371	376	377	375	372	8656	360.7
30	372	372	367	367	366	363	358	350	345	347	342	341	336	334	335	343	349	353	363	368	382	383	393	389	8618	359.1

SUM 11274 11219 11153 11107 11066 11004 10930 10896 10833 10717 10606 10507 10433 10392 10375 10414 10501 10632 10811 11039 11215 11264 11296 11266 260940

MEAN 375.8 374.0 371.8 370.2 368.9 366.8 364.3 363.2 361.1 357.2 353.5 350.2 347.9 346.1 345.8 347.1 350.0 354.4 360.4 368.0 373.8 375.5 376.5 375.5 362.4

ARGENTINE ISLANDS

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

DECEMBER 1967

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	596	593	590	577	550	515	508	513	533	532	538	619	574	576	610	634	636	661	676	679	663	648	616	616	14253	593.9	
2	581	565	571	569	560	544	535	537	546	550	564	570	589	615	604	599	612	627	630	625	619	606	597	593	14008	583.7	
3	595	594	590	583	575	566	553	546	536	540	553	552	565	573	594	613	625	639	633	621	614	612	607	589	14068	586.2	
4	576	570	564	539	541	548	546	540	532	526	524	513	512	527	542	576	611	626	623	609	596	587	567	569	13464	561.0	
5	580	580	579	576	564	553	543	534	528	525	515	519	531	541	552	583	621	642	644	636	630	622	594	592	13784	574.3	
6	579	573	575	567	559	537	536	527	522	522	543	556	530	575	595	638	646	667	645	632	622	612	601	590	13949	581.2	
7	555	572	562	561	569	575	567	557	543	539	540	539	555	566	584	620	634	645	645	628	604	590	579	572	13901	579.2	
8D	574	546	570	569	569	555	554	539	535	542	545	544	568	584	602	614	636	647	636	632	579	604	581	573	13898	579.1	
9	588	586	580	589	591	582	570	559	547	537	534	540	545	565	580	583	603	633	630	622	613	592	584	586	13939	580.8	
10	580	559	562	571	570	564	561	564	559	554	548	553	552	566	576	593	611	626	625	617	606	591	583	579	13880	578.3	
11Q	558	569	572	575	574	568	560	544	530	525	527	539	561	578	586	585	587	590	592	593	591	589	585	582	13660	569.2	
12	578	575	567	568	572	562	553	546	544	543	542	550	561	574	586	594	609	614	608	608	610	596	591	594	13845	576.9	
13Q	584	577	573	571	567	561	555	547	516	516	525	531	542	559	584	595	600	610	607	598	593	596	599	601	13707	571.1	
14Q	590	579	575	572	562	550	544	535	525	528	527	531	539	559	580	596	609	614	619	613	598	583	573	577	13678	569.9	
15	582	574	559	556	550	545	517	507	509	522	534	538	553	570	587	603	611	623	624	611	606	610	598	595	13684	570.2	
16	592	587	577	562	545	538	532	521	504	487	485	508	534	552	572	592	619	634	625	609	598	596	595	588	13552	564.7	
17	586	584	575	571	557	537	498	493	492	532	541	567	593	623	625	629	646	657	650	626	610	598	587	582	13959	581.6	
18	577	576	575	579	570	552	537	492	469	474	475	500	530	536	580	629	665	682	675	671	626	600	585	587	13742	572.6	
19D	581	578	572	553	517	501	513	523	524	530	526	536	540	566	586	636	679	688	681	674	636	639	588	558	13925	580.2	
20D	575	579	573	557	561	555	551	553	542	525	508	545	568	578	594	663	696	716	687	653	633	608	582	570	14172	590.5	
21	572	568	559	555	550	546	539	530	520	527	518	523	544	547	581	635	687	687	668	649	614	573	560	567	13819	575.8	
22	578	589	584	588	578	563	551	530	525	513	507	524	523	527	575	611	625	629	626	629	615	593	556	542	13681	570.0	
23	557	548	557	572	564	563	555	545	540	541	531	532	538	557	586	634	655	655	646	616	605	592	586	581	13856	577.3	
24	575	572	567	566	564	566	562	559	547	531	516	514	533	546	572	595	611	629	630	609	587	571	565	565	13652	568.8	
25Q	564	568	570	571	571	568	562	550	541	533	533	534	546	556	584	609	626	637	636	623	604	581	572	571	13810	575.4	
26	572	562	563	562	553	546	544	538	532	528	518	508	508	547	579	610	638	653	644	635	612	583	570	575	13680	570.0	
27	567	559	565	562	560	556	551	558	557	558	542	524	534	549	584	612	621	632	634	619	595	582	572	572	13765	573.5	
28Q	582	585	580	570	570	561	549	538	530	527	528	528	530	553	579	595	605	615	627	618	592	585	597	605	13749	572.9	
29	573	565	571	572	568	559	557	547	539	533	526	528	537	557	584	604	612	613	608	599	583	570	560	568	13633	568.0	
30	579	583	581	564	553	548	537	531	512	495	504	509	532	553	595	622	645	645	655	640	626	611	605	599	13828	576.2	
31D	597	586	565	540	519	460	445	443	451	532	617	650	635	652	632	660	673	672	683	637	644	634	622	589	14138	589.1	
SUM	17923	17801	17723	17587	17373	17044	16785	16546	16330	16367	16434	16724	17012	17527	18170	18962	19554	19912	19812	19431	18924	18554	18157	18027	428679		
MEAN	578.2	574.2	571.7	567.3	560.4	549.8	541.5	533.7	526.8	528.0	530.1	539.5	548.8	565.4	586.1	611.7	630.8	642.3	639.1	626.8	610.5	598.5	585.7	581.5	576.2		



ARGENTINE ISLANDS

HORIZONTAL COMPONENT (23000 + TABULATED VALUE) IN GAMMAS

DECEMBER 1967

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	91	87	85	80	78	55	56	55	63	73	59	70	52	31	11	20	43	76	82	61	78	94	99	84	1583	66.0
2	79	89	60	52	50	46	39	41	44	37	34	22	10	10	13	16	27	43	50	61	70	80	84	78	1135	47.3
3	75	74	73	71	72	75	72	73	66	68	63	50	36	31	28	45	48	47	47	56	69	82	92	93	1506	62.7
4	93	87	86	72	76	75	70	64	64	60	52	48	39	29	23	27	40	49	66	69	76	85	85	90	1525	63.5
5	92	90	98	105	108	103	97	93	84	82	78	74	64	53	46	35	43	44	59	89	103	90	78	89	1896	79.0
6	93	95	79	109	113	99	95	90	78	71	69	71	64	51	34	37	57	67	65	76	86	91	81	75	1866	77.7
7	80	81	91	94	88	82	80	70	75	68	59	49	40	38	45	42	54	67	71	68	75	81	87	91	1676	69.8
80	90	94	96	93	94	89	93	75	68	63	57	53	50	41	34	42	56	59	71	83	103	78	88	90	1760	73.3
9	76	76	79	83	83	81	82	76	71	65	56	51	48	49	53	52	47	38	51	58	68	74	77	76	1570	65.4
10	82	90	38	84	85	84	81	77	72	69	68	60	52	45	42	41	46	55	60	64	74	75	80	91	1665	69.4
110	110	89	77	76	75	76	74	72	71	66	59	53	46	38	34	37	45	54	61	61	61	64	74	82	1555	64.8
12	85	86	85	78	82	79	76	75	74	72	67	64	60	48	40	42	40	47	60	71	72	76	84	85	1648	68.7
130	85	90	90	92	94	95	95	88	79	74	68	61	52	40	33	41	54	69	62	67	71	80	89	92	1761	73.4
140	84	85	89	91	91	93	92	89	82	76	71	68	62	54	49	50	59	60	73	83	87	88	90	87	1853	77.2
15	100	98	109	115	110	111	105	99	88	80	77	71	61	52	51	56	66	77	91	105	106	112	97	107	2144	89.3
16	106	106	116	117	115	106	107	98	92	77	67	61	54	50	55	52	70	88	93	100	103	103	96	90	2122	88.4
17	94	86	81	80	73	71	59	59	62	69	62	60	54	53	48	45	32	39	46	68	79	77	89	84	1570	65.4
18	83	79	79	86	88	107	113	85	85	71	58	48	42	20	7	17	44	61	54	72	57	69	76	86	1587	66.1
190	94	89	85	91	79	71	67	66	58	56	45	40	40	27	13	16	29	42	58	68	84	102	112	104	1536	64.0
200	85	87	86	66	57	62	62	57	44	39	32	19	17	23	0	15	25	19	45	53	75	82	85	88	1223	51.0
21	90	95	103	95	91	92	86	80	73	65	58	60	50	34	29	29	24	39	58	70	75	87	73	72	1628	67.8
22	75	80	84	89	94	98	96	87	82	80	74	73	60	45	43	47	59	73	67	75	72	79	107	116	1855	77.3
23	95	88	80	80	79	75	71	63	58	58	54	47	32	24	17	21	34	51	65	79	73	72	86	77	1479	61.6
24	77	80	79	82	81	77	74	69	68	67	67	64	56	41	27	28	41	55	62	71	76	80	81	81	1584	66.0
250	79	79	75	74	77	77	76	73	73	70	64	62	58	44	29	31	44	58	69	77	81	80	83	84	1617	67.4
26	86	90	83	77	70	68	67	64	63	64	68	69	62	54	48	42	46	49	49	60	65	65	70	80	1558	64.9
27	87	76	75	76	74	70	67	61	59	67	75	74	65	51	33	32	43	51	55	59	63	75	84	93	1565	65.2
280	87	81	79	75	71	75	80	80	80	80	73	68	62	49	44	49	64	79	83	79	74	70	81	80	1743	72.6
29	88	73	68	72	74	73	71	65	59	53	51	48	41	37	35	40	52	57	61	65	69	74	88	86	1500	62.5
30	85	90	94	93	88	83	78	79	74	66	62	48	36	28	36	60	78	84	100	93	87	93	95	100	1830	76.2
310	101	97	38	75	62	46	43	43	49	64	74	38	17	-2	-7	-16	-4	22	50	57	58	73	68	85	1181	49.2
SUM	2727	2687	2660	2623	2572	2494	2424	2266	2158	2070	1921	1744	1482	1188	993	1091	1406	1718	1983	2218	2390	2531	2659	2716	50721	
MEAN	88.0	86.7	85.8	84.6	83.0	80.5	78.2	73.1	69.6	66.8	62.0	56.3	47.8	38.3	32.0	35.2	45.4	55.4	64.0	71.5	77.1	81.6	85.8	87.8	68.2	

ARGENTINE ISLANDS

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

DECEMBER 1967

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	379	375	374	374	369	358	354	356	350	345	344	341	344	342	340	342	347	356	373	374	395	405	418	409	8764	365.2
2	412	389	371	374	375	374	371	370	368	363	359	353	349	351	352	352	352	358	364	371	378	384	387	381	8858	369.1
3	375	373	372	374	373	373	370	367	356	354	353	349	347	346	348	356	354	356	361	365	370	379	391	388	8750	364.6
4	386	383	379	369	368	367	365	361	358	355	354	348	344	340	335	335	338	344	355	361	364	368	370	369	8616	359.0
5	368	364	366	369	368	366	363	361	357	356	352	347	341	339	337	336	341	342	349	363	378	383	372	374	8592	358.0
6	371	367	366	368	361	355	361	360	354	350	346	340	338	333	325	332	339	349	357	362	371	379	381	387	8552	356.3
7	391	389	379	373	365	365	365	355	348	349	349	349	346	340	342	342	346	352	359	364	372	378	379	377	8674	361.4
8D	372	372	367	365	363	351	345	346	348	349	347	345	344	344	341	341	340	346	356	371	391	377	383	382	8586	357.7
9	369	367	364	364	363	363	363	361	359	356	352	348	343	342	346	347	345	347	355	360	369	371	372	368	8594	358.1
10	371	370	367	363	362	361	360	358	354	349	350	348	346	345	343	340	341	346	352	358	365	368	370	373	8560	356.7
11Q	379	364	361	359	360	362	360	358	357	355	349	344	340	339	338	338	339	341	344	347	352	354	358	363	8461	352.5
12	367	368	371	364	364	363	361	360	356	356	352	347	345	344	345	343	341	345	354	359	363	366	370	372	8576	357.3
13Q	368	367	366	365	366	364	361	358	352	353	348	342	337	333	333	335	337	342	344	348	351	356	361	361	8448	352.0
14Q	358	363	365	366	364	363	360	354	348	345	341	338	334	330	331	332	336	341	348	353	354	354	358	358	8394	349.7
15	367	367	372	372	367	362	354	351	346	341	340	337	334	331	328	329	332	337	345	360	365	375	360	364	8436	351.5
16	361	360	364	363	362	357	356	349	345	338	330	324	320	319	320	322	329	341	350	357	357	361	361	363	8309	346.2
17	363	359	355	356	353	351	340	331	324	320	316	322	324	325	324	325	323	331	340	352	365	363	369	370	8201	341.7
18	371	367	362	366	363	366	365	331	325	323	327	325	320	309	300	306	323	340	345	366	365	369	370	370	8274	344.7
19D	371	369	363	359	338	334	342	348	342	341	334	328	324	319	316	314	324	339	353	371	393	408	418	416	8464	352.7
20D	383	377	375	362	356	343	341	342	334	334	333	325	324	325	313	329	332	335	356	366	376	375	370	368	8374	348.9
21	365	365	365	359	356	350	348	348	344	333	329	330	327	319	313	311	315	335	350	365	368	372	367	359	8293	345.5
22	358	356	360	362	362	361	357	350	346	345	335	330	327	319	320	322	328	340	346	356	362	365	383	390	8380	349.2
23	384	367	357	359	351	349	350	347	342	340	337	335	327	325	319	320	329	341	354	369	368	364	369	364	8365	348.5
24	367	363	358	356	355	353	350	348	347	344	341	336	332	324	318	322	328	333	341	353	359	358	360	360	8306	346.1
25Q	357	355	351	351	351	350	346	344	343	340	332	326	324	319	317	324	333	344	347	350	356	357	354	356	8227	342.8
26	357	359	356	354	351	351	351	347	344	341	342	336	328	324	322	319	323	333	341	345	348	352	352	358	8234	343.1
27	369	362	361	359	354	350	348	344	338	344	350	351	340	327	318	324	328	333	343	350	358	367	366	366	8350	347.9
28Q	360	356	357	356	353	353	357	354	350	345	339	331	325	325	321	318	328	339	344	347	350	353	359	358	8278	344.9
29	368	358	351	351	351	349	347	343	340	337	334	329	323	321	320	321	326	334	344	350	351	352	357	352	8209	342.0
30	352	351	354	354	351	348	343	343	343	338	333	320	313	312	316	327	343	347	356	356	356	362	360	363	8241	343.4
31D	367	370	366	359	348	331	316	307	301	299	298	294	291	299	305	313	327	355	379	396	400	408	412	407	8248	343.7
SUM	11486	11372	11295	11245	11143	11043	10970	10852	10719	10638	10546	10418	10301	10208	10146	10217	10367	10622	10905	11165	11370	11483	11557	11546	261614	
MEAN	370.5	366.8	364.4	362.7	359.5	356.2	353.9	350.1	345.8	343.2	340.2	336.1	332.3	329.3	327.3	329.6	334.4	342.6	351.8	360.2	366.8	370.4	372.8	372.5		351.6