MERIDIONAL PARTS.

Lat.	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	Lat
0′	0·00	60·00	120·02	180·08	240·19	300·38	360·66	421·05	481·57	542·23	603·07	0′
1	1·00	61·00	121·02	181·08	241·20	301·38	361·66	422·06	482·58	543·25	604·08	1
2	2·00	62·00	122·03	182·08	242·20	302·39	362·67	423·06	483·59	544·26	605·10	2
3	3·00	63·00	123·03	183·09	243·20	303·39	363·67	424·07	484·60	545·27	606·12	3
4	4·00	64·00	124·03	184·09	244·20	304·40	364·68	425·08	485·61	546·28	607·13	4
5	5·00	65·00	125·03	185·09	245·21	305·40	365·69	426·09	486·62	547·30	608·15	5
6	6·00	66·00	126·03	186·09	246·21	306·40	366·69	427·09	487·63	548·31	609·16	6
7	7·00	67·00	127·03	187·09	247·21	307·41	367·70	428·10	488·64	549·32	610·18	7
8	8·00	68·00	128·03	188·09	248·21	308·41	368·70	429·11	489·65	550·34	611·19	8
9	9·00	69·00	129·03	189·09	249·22	309·42	369·71	430·12	490·66	551·35	612·21	9
10	10·00	70·00	130·03	190·10	250·22	310·42	370·72	431·13	491·67	552·36	613·23	10
11	11·00	71·00	131·03	191·10	251·22	311·42	371·72	432·13	492·68	553·37	614·24	11
12	12·00	72·00	132·03	192·10	252·23	312·43	372·73	433·14	493·69	554·39	615·26	12
13	13·00	73·00	133·03	193·10	253·23	313·43	373·74	434·15	494·70	555·40	616·27	13
14	14·00	74·01	134·03	194·10	254·23	314·44	374·74	435·16	495·71	556·41	617·29	14
15	15·00	75·01	135·03	195·10	255·23	315·44	375·75	436·17	496·72	557·43	618·31	15
16	16·00	76·01	136·03	196·11	256·24	316·45	376·75	437·17	497·73	558·44	619·32	16
17	17·00	77·01	137·04	197·11	257·24	317·45	377·76	438·18	498·74	559·45	620·34	17
18	18·00	78·01	138·04	198·11	258·24	318·45	378·76	439·19	499·75	560·47	621·36	18
19	19·00	79·01	139·04	199·11	259·25	319·46	379·77	440·20	500·76	561·48	622·37	19
20	20·00	80·01	140·04	200·11	260·25	320·46	380·78	441·21	501·77	562·49	623·39	20
21	21·00	81·01	141·04	201·11	261·25	321·47	381·78	442·21	502·78	563·51	624·40	21
22	22·00	82·01	142·04	202·12	262·25	322·47	382·79	443·22	503·79	564·52	625·42	22
23	23·00	83·01	143·04	203·12	263·26	323·48	383·79	444·23	504·80	565·53	626·44	23
24	24·00	84·01	144·04	204·12	264·26	324·48	384·80	445·24	505·81	566·55	627·45	24
25	25·00	85·01	145·04	205·12	265·26	325·48	385·81	446·25	506·83	567·56	628·47	25
26	26·00	86·01	146·04	206·12	266·27	326·49	386·81	447·26	507·84	568·57	629·49	26
27	27·00	87·01	147·04	207·13	267·27	327·49	387·82	448·26	508·85	569·59	630·50	27
28	28·00	88·01	148·05	208·13	268·27	328·50	388·83	449·27	509·86	570·60	631·52	28
29	29·00	89·01	149·05	209·13	269·27	329·50	389·83	450·28	510·87	571·62	632·54	29
30	30·00	90·01	150·05	210·13	270·28	330·51	390·84	451·29	511·88	572·63	633·56	30
31	31·00	91·01	151·05	211·13	271·28	331·51	391·85	452·30	512·89	573·64	634·57	31
32	32·00	92·01	152·05	212·13	272·28	332·52	392·85	453·31	513·90	574·66	635·59	32
33	33·00	93·01	153·05	213·14	273·29	333·52	393·86	454·32	514·91	575·67	636·61	33
34	34·00	94·01	154·05	214·14	274·29	334·53	394·86	455·33	515·93	576·69	637·62	34
35	35·00	95·01	155·05	215·14	275·29	335·53	395·87	456·33	516·94	577·70	638·64	35
36	36·00	96·01	156·05	216·14	276·30	336·54	396·88	457·34	517·95	578·71	639·66	36
37	37·00	97·01	157·05	217·14	277·30	337·54	397·88	458·35	518·96	579·73	640·68	37
38	38·00	98·01	158·06	218·15	278·30	338·55	398·89	459·36	519·97	580·74	641·69	38
39	39·00	99·01	159·06	219·15	279·31	339·55	399·90	460·37	520·98	581·76	642·71	39
40	40·00	100·01	160·06	220·15	280·31	340·56	400·91	461·38	521·99	582·77	643·73	40
41	41·00	101·01	161·06	221·15	281·31	341·56	401·91	462·39	523·01	583·79	644·75	41
42	42·00	102·01	162·06	222·15	282·32	342·57	402·92	463·40	524·02	584·80	645·76	42
43	43·00	103·02	163·06	223·16	283·32	343·57	403·93	464·41	525·03	585·81	646·78	43
44	44·00	104·02	164·06	224·16	284·32	344·58	404·93	465·41	526·04	586·83	647·80	44
45	45·00	105·02	165·06	225·16	285·33	345·58	405·94	466·42	527·05	587·84	648·82	45
46	46·00	106·02	166·06	226·16	286·33	346·59	406·95	467·43	528·06	588·86	649·84	46
47	47·00	107·02	167·07	227·16	287·33	347·59	407·95	468·44	529·08	589·87	650·85	47
48	48·00	108·02	168·07	228·17	288·34	348·60	408·96	469·45	530·09	590·89	651·87	48
49	49·00	109·02	169·07	229·17	289·34	349·60	409·97	470·46	531·10	591·90	652·89	49
50	50·00	110·02	170·07	230·17	290·34	350·61	410·97	471·47	532·11	592·92	653·91	50
51	51·00	111·02	171·07	231·17	291·35	351·61	411·98	472·48	533·12	593·93	654·93	51
52	52·00	112·02	172·07	232·18	292·35	352·62	412·99	473·49	534·14	594·95	655·94	52
53	53·00	113·02	173·07	233·18	293·35	353·62	414·00	474·50	535·15	595·96	656·96	53
54	54·00	114·02	174·07	234·18	294·36	354·63	415·00	475·51	536·16	596·98	657·98	54
55	55·00	115·02	175·07	235·18	295·36	355·63	416·01	476·52	537·17	597·99	659·00	55
56	56·00	116·02	176·08	236·18	296·37	356·64	417·02	477·53	538·18	599·01	660·02	56
57	57·00	117·02	177·08	237·19	297·37	357·64	418·03	478·54	539·20	600·02	661·04	57
58	58·00	118·02	178·08	238·19	298·37	358·65	419·03	479·55	540·21	601·04	662·05	58
59	59·00	119·02	179·08	239·19	299·38	359·65	420·04	480·56	541·22	602·05	663·07	59
60	60·00	120·02	180·08	240·19	300·38	360·66	421·05	481·57	542·23	603·07	664·09	60
Lat.	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	Lat.

These quantities are calculated for the Sphere. To allow for Compression, enter with *Reduced* Latitude.

Lat.	11°	12°	1
0′	664·09	725·32	7
1	665·11	726·34	7
2	666·13	727·37	7
3	667·15	728·39	7
4	668·17	729·41	7
5	669·19	730·43	7
6	670·21	731·46	7
7	671·22	732·48	7
8	672·24	733·50	7
9	673·26	734·53	7
10	674·28	735·55	7
11	675·30	736·57	7
12	676·32	737·59	7
13	677·34	738·62	8
14	678·36	739·64	8
15	679·38	740·66	8
16	680·40	741·69	8
17	681·42	742·71	8
18	682·44	743·73	8
19	683·46	744·76	8
20	684·48	745·78	8
21	685·50	746·81	8
22	686·52	747·83	8
23	687·54	748·85	8
24	688·56	749·88	8
25	689·58	750·90	8
26	690·60	751·92	8
27	691·62	752·95	8
28	692·64	753·97	8
29	693·66	755·00	8
30	694·68	756·02	8
31	695·70	757·05	
32	696·72	758·07	
33	697·74	759·09	
34	698·76	760·12	
35	699·78	761·14	
36	700·80	762·17	
37	701·82	763·19	
38	702·85	764·22	
39	703·87	765·24	
40	704·89	766·27	
41	705·91	767·29	
42	706·93	768·32	
43	707·95	769·34	
44	708·97	770·37	
45	709·99	771·39	
46	711·02	772·42	
47	712·04	773·44	
48	713·06	774·47	
49	714·08	775·49	
50	715·10	776·52	
51	716·12	777·54	
52	717·15	778·57	
53	718·17	779·59	
54	719·19	780·62	
55	720·21	781·65	
56	721·23	782·67	
57	722·26	783·70	
58	723·28	784·73	
59	724·30	785·75	
60	725·32	786·78	
Lat.	11°	12°	

These quantities are calc

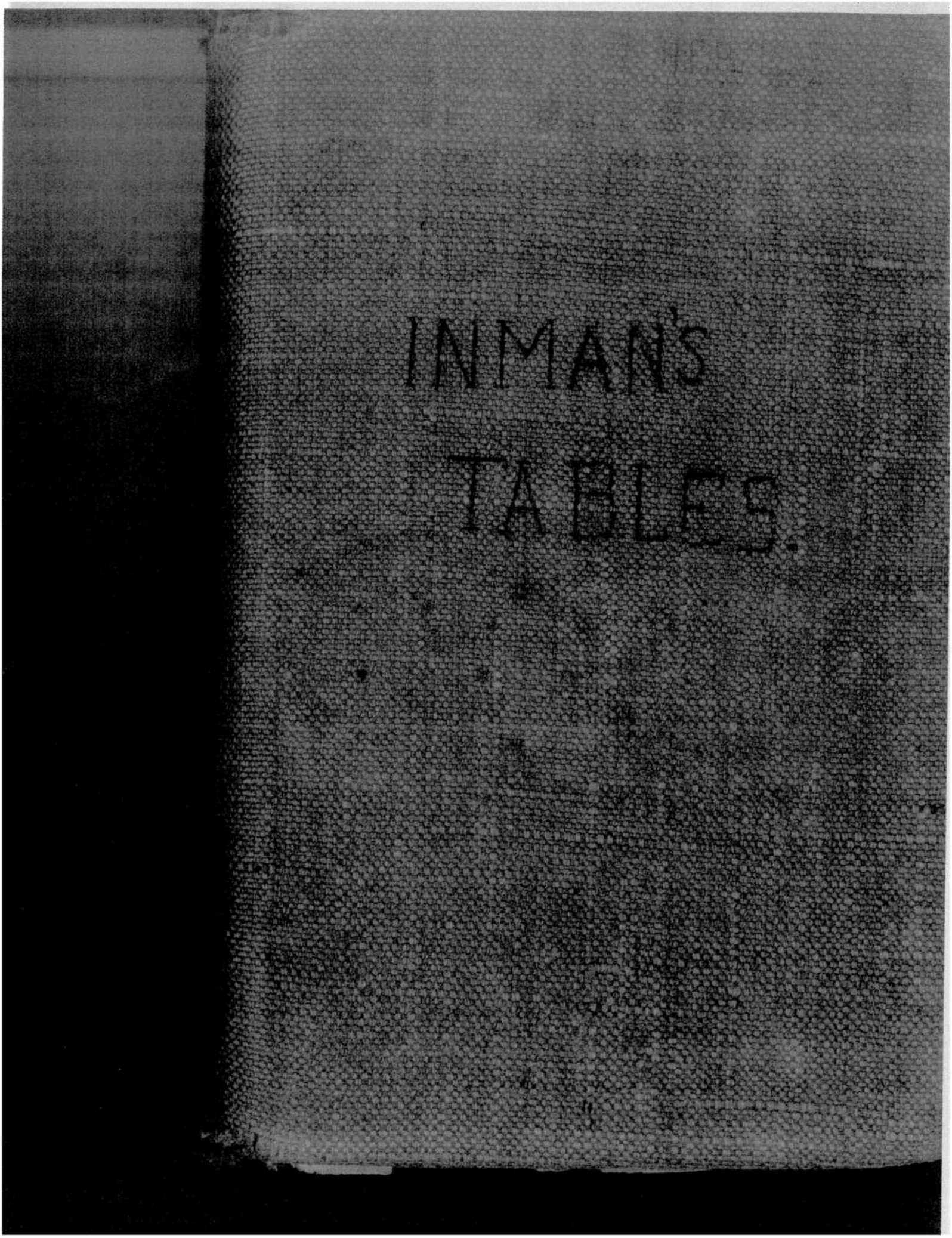
MERIDIONAL PARTS.

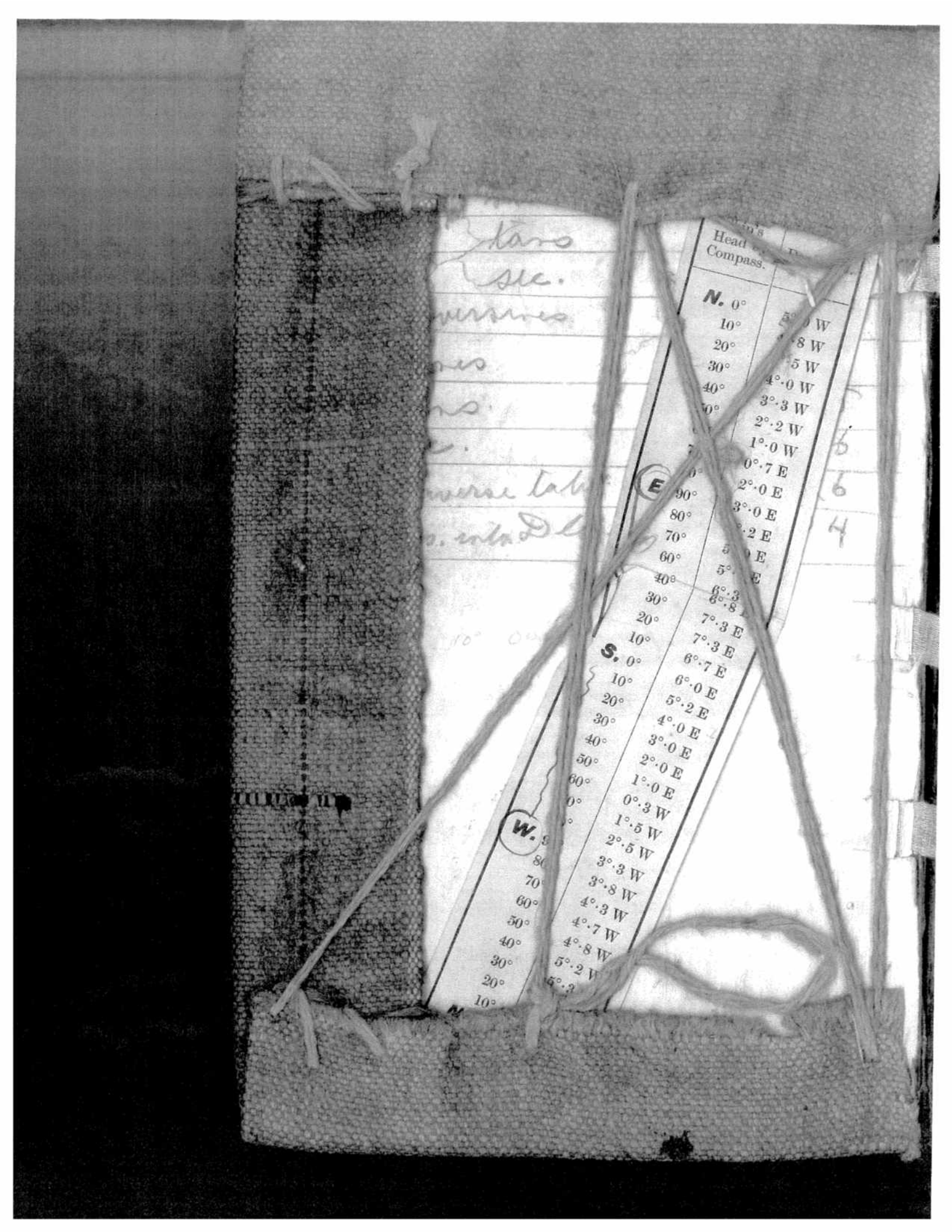
Lat.	41°	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	50°	Lat.
0′	2701·60	2781·71	2863·10	2945·81	3029·94	3115·55	3202·71	3291·53	3382·08	3474·47	0′
1	2702·92	2783·06	2864·46	2947·21	3031·35	3116·99	3204·18	3293·02	3383·61	3476·03	1
2	2704·25	2784·40	2865·83	2948·60	3032·77	3118·43	3205·65	3294·52	3385·13	3477·59	2
3	2705·57	2785·75	2867·20	2949·99	3034·18	3119·87	3207·12	3296·01	3386·66	3479·14	3
4	2706·90	2787·09	2868·57	2951·38	3035·60	3121·31	3208·58	3297·51	3388·18	3480·70	4
5	2708·23	2788·44	2869·94	2952·77	3037·02	3122·75	3210·05	3299·01	3389·71	3482·26	5
6	2709·55	2789·79	2871·31	2954·16	3038·43	3124·19	3211·52	3300·51	3391·24	3483·82	6
7	2710·88	2791·14	2872·68	2955·56	3039·85	3125·63	3212·99	3302·00	3392·77	3485·38	7
8	2712·21	2792·49	2874·05	2956·95	3041·27	3127·08	3214·46	3303·50	3394·29	3486·94	8
9	2713·54	2793·84	2875·42	2958·34	3042·68	3128·52	3215·93	3305·00	3395·82	3488·50	9
10	2714·86	2795·19	2876·79	2959·74	3044·10	3129·96	3217·40	3306·50	3397·35	3490·06	10
11	2716·19	2796·54	2878·16	2961·13	3045·52	3131·41	3218·87	3308·00	3398·88	3491·62	11
12	2717·52	2797·89	2879·53	2962·53	3046·94	3132·85	3220·34	3309·50	3400·41	3493·18	12
13	2718·85	2799·24	2880·90	2963·92	3048·36	3134·30	3221·82	3311·00	3401·94	3494·74	13
14	2720·18	2800·59	2882·28	2965·32	3049·78	3135·75	3223·29	3312·50	3403·47	3496·31	14
15	2721·51	2801·94	2883·65	2966·71	3051·20	3137·19	3224·76	3314·00	3405·00	3497·87	15
16	2722·84	2803·29	2885·02	2968·11	3052·62	3138·64	3226·23	3315·50	3406·54	3499·43	16
17	2724·17	2804·64	2886·39	2969·50	3054·04	3140·08	3227·71	3317·00	3408·07	3501·00	17
18	2725·50	2805·99	2887·77	2970·90	3055·46	3141·53	3229·18	3318·51	3409·60	3502·56	18
19	2726·83	2807·34	2889·14	2972·30	3056·88	3142·98	3230·66	3320·01	3411·14	3504·13	19
20	2728·17	2808·70	2890·52	2973·70	3058·31	3144·42	3232·13	3321·52	3412·67	3505·70	20
21	2729·50	2810·05	2891·89	2975·09	3059·73	3145·87	3233·61	3323·02	3414·20	3507·26	21
22	2730·83	2811·40	2893·27	2976·49	3061·15	3147·32	3235·08	3324·53	3415·74	3508·83	22
23	2732·16	2812·76	2894·64	2977·89	3062·58	3148·77	3236·56	3326·03	3417·28	3510·40	23
24	2733·50	2814·11	2896·02	2979·29	3064·00	3150·22	3238·04	3327·54	3418·81	3511·97	24
25	2734·83	2815·46	2897·40	2980·69	3065·42	3151·67	3239·52	3329·04	3420·35	3513·54	25
26	2736·16	2816·82	2898·77	2982·09	3066·85	3153·12	3240·99	3330·55	3421·89	3515·11	26
27	2737·50	2818·17	2900·15	2983·49	3068·27	3154·57	3242·47	3332·06	3423·43	3516·68	27
28	2738·83	2819·53	2901·53	2984·89	3069·70	3156·03	3243·95	3333·56	3424·96	3518·25	28
29	2740·17	2820·88	2902·91	2986·29	3071·13	3157·48	3245·43	3335·07	3426·50	3519·82	29
30	2741·50	2822·24	2904·28	2987·70	3072·55	3158·93	3246·91	3336·58	3428·04	3521·39	30
31	2742·84	2823·60	2905·66	2989·10	3073·98	3160·38	3248·39	3338·09	3429·58	3522·96	31
32	2744·17	2824·95	2907·04	2990·50	3075·41	3161·84	3249·87	3339·60	3431·12	3524·54	32
33	2745·51	2826·31	2908·42	2991·90	3076·84	3163·29	3251·35	3341·11	3432·66	3526·11	33
34	2746·84	2827·67	2909·80	2993·31	3078·26	3164·74	3252·84	3342·62	3434·20	3527·68	34
35	2748·18	2829·03	2911·18	2994·71	3079·69	3166·20	3254·32	3344·14	3435·75	3529·26	35
36	2749·52	2830·39	2912·56	2996·12	3081·12	3167·65	3255·80	3345·65	3437·29	3530·83	36
37	2750·85	2831·74	2913·94	2997·52	3082·55	3169·11	3257·28	3347·16	3438·83	3532·41	37
38	2752·19	2833·10	2915·32	2998·93	3083·98	3170·57	3258·77	3348·67	3440·38	3533·99	38
39	2753·53	2834·46	2916·71	3000·33	3085·41	3172·02	3260·25	3350·19	3441·92	3535·56	39
40	2754·87	2835·82	2918·09	3001·74	3086·84	3173·48	3261·74	3351·70	3443·47	3537·14	40
41	2756·21	2837·18	2919·47	3003·14	3088·27	3174·94	3263·22	3353·21	3445·01	3538·72	41
42	2757·55	2838·54	2920·85	3004·55	3089·70	3176·40	3264·71	3354·73	3446·56	3540·30	42
43	2758·89	2839·90	2922·24	3005·96	3091·14	3177·85	3266·19	3356·24	3448·10	3541·88	43
44	2760·23	2841·27	2923·62	3007·36	3092·57	3179·31	3267·68	3357·76	3449·65	3543·45	44
45	2761·57	2842·63	2925·01	3008·77	3094·00	3180·77	3269·17	3359·28	3451·20	3545·04	45
46	2762·91	2843·99	2926·39	3010·18	3095·43	3182·23	3270·65	3360·79	3452·75	3546·62	46
47	2764·25	2845·35	2927·78	3011·59	3096·87	3183·69	3272·14	3362·31	3454·29	3548·20	47
48	2765·59	2846·71	2929·16	3013·00	3098·30	3185·15	3273·63	3363·83	3455·84	3549·78	48
49	2766·93	2848·08	2930·55	3014·41	3099·74	3186·61	3275·12	3365·35	3457·39	3551·36	49
50	2768·27	2849·44	2931·93	3015·82	3101·17	3188·07	3276·61	3366·87	3458·94	3552·94	50
51	2769·62	2850·81	2933·32	3017·23	3102·60	3189·54	3278·10	3368·39	3460·49	3554·53	51
52	2770·96	2852·17	2934·71	3018·64	3104·04	3191·00	3279·59	3369·91	3462·04	3556·11	52
53	2772·30	2853·53	2936·09	3020·05	3105·48	3192·46	3281·08	3371·43	3463·60	3557·70	53
54	2773·64	2854·90	2937·48	3021·46	3106·92	3193·92	3282·57	3372·95	3465·15	3559·28	54
55	2774·99	2856·26	2938·87	3022·87	3108·35	3195·39	3284·06	3374·47	3466·70	3560·87	55
56	2776·33	2857·63	2940·26	3024·29	3109·79	3196·85	3285·56	3375·99	3468·26	3562·45	56
57	2777·68	2858·99	2941·65	3025·70	3111·23	3198·32	3287·05	3377·51	3469·81	3564·04	57
58	2779·02	2860·36	2943·04	3027·11	3112·67	3199·78	3288·54	3379·04	3471·36	3565·63	58
59	2780·37	2861·73	2944·42	3028·52	3114·11	3201·25	3290·04	3380·56	3472·92	3567·22	59
60	2781·71	2863·10	2945·81	3029·94	3115·55	3202·71	3291·53	3382·08	3474·47	3568·81	60
Lat.	41°	42°	43°	44°	45°	46°	47°	48°	49°	50°	Lat.

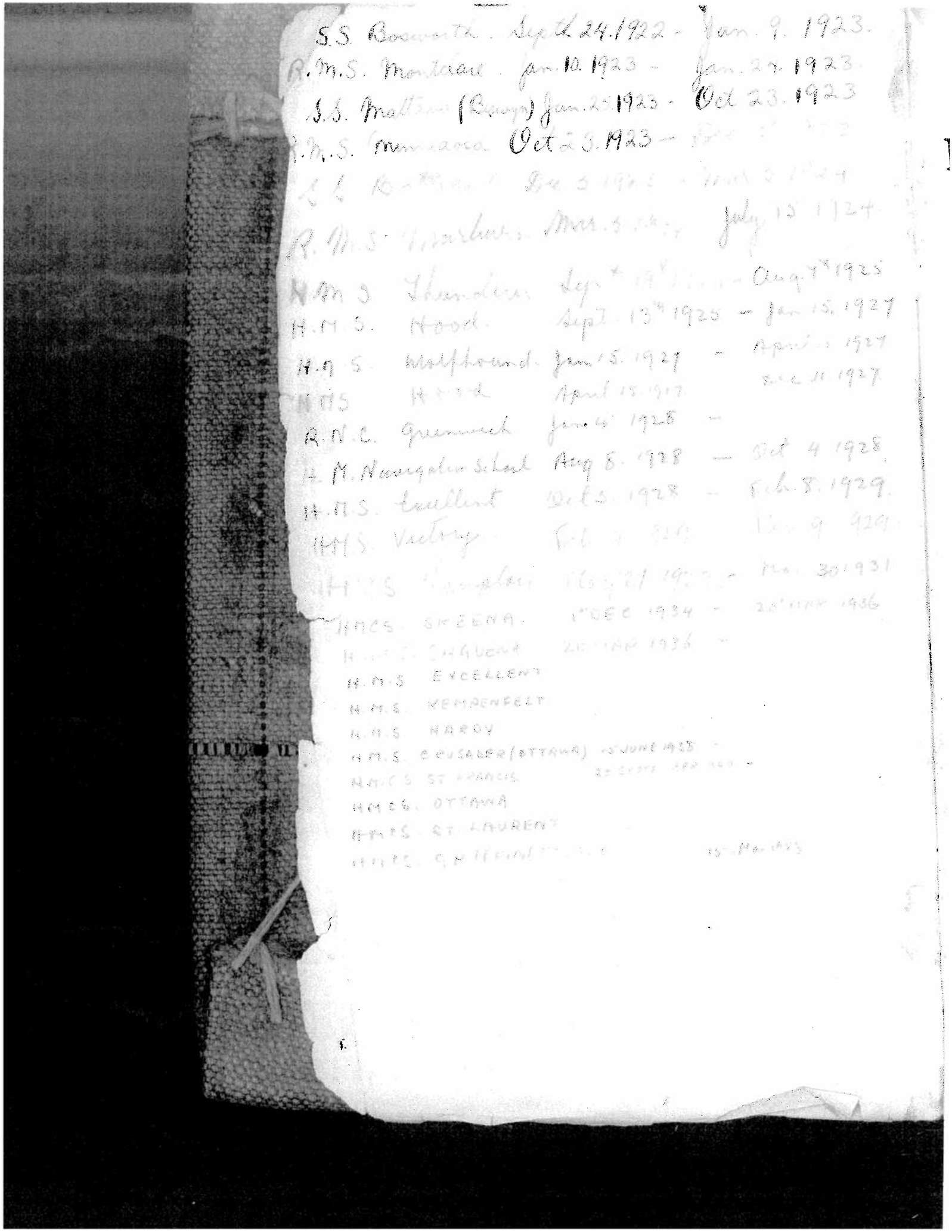
These quantities are calculated for the Sphere. To allow for Compression, enter with *Reduced* Latitude.

Lat.	51°	52°	
0′	3568·81	3665·19	37
1	3570·40	3666·82	37
2	3571·99	3668·44	37
3	3573·58	3670·07	37
4	3575·17	3671·70	37
5	3576·76	3673·32	37
6	3578·35	3674·95	37
7	3579·94	3676·58	37
8	3581·54	3678·21	37
9	3583·13	3679·84	37
10	3584·73	3681·47	37
11	3586·32	3683·10	37
12	3587·92	3684·73	37
13	3589·51	3686·36	37
14	3591·11	3687·99	37
15	3592·71	3689·63	37
16	3594·30	3691·26	37
17	3595·90	3692·90	37
18	3597·50	3694·53	37
19	3599·10	3696·17	37
20	3600·70	3697·80	37
21	3602·30	3699·44	37
22	3603·90	3701·08	37
23	3605·50	3702·71	37
24	3607·11	3704·35	37
25	3608·71	3705·99	37
26	3610·32	3707·63	37
27	3611·92	3709·27	37
28	3613·52	3710·91	37
29	3615·13	3712·56	37
30	3616·74	3714·20	37
31	3618·34	3715·84	37
32	3619·95	3717·48	37
33	3621·56	3719·13	37
34	3623·17	3720·77	37
35	3624·78	3722·42	37
36	3626·39	3724·06	37
37	3628·00	3725·71	37
38	3629·61	3727·36	37
39	3631·22	3729·01	37
40	3632·83	3730·66	37
41	3634·44	3732·30	37
42	3636·06	3733·95	37
43	3637·67	3735·61	37
44	3639·28	3737·26	37
45	3640·90	3738·91	37
46	3642·51	3740·56	37
47	3644·13	3742·21	37
48	3645·75	3743·87	37
49	3647·36	3745·52	37
50	3648·98	3747·18	37
51	3650·60	3748·83	37
52	3652·22	3750·49	37
53	3653·84	3752·15	37
54	3655·46	3753·80	37
55	3657·08	3755·46	37
56	3658·70	3757·12	37
57	3660·32	3758·78	37
58	3661·95	3760·44	37
59	3663·57	3762·10	37
60	3665·19	3763·76	37
Lat.	51°	52°	

These quantities are calc


INMAN'S
TABLES.


Head
Compass.
N. 0°
10°
20°
30°
40°
E
90°
80°
70°
60°
40°
30°
20°
10°
S. 0°
10°
20°
30°
40°
50°
60°
W.
70°
60°
50°
40°
30°
20°
10°
4°·0 W
3°·3 W
2°·2 W
1°·0 W
0°·7 E
2°·0 E
3°·0 E
7°·3 E
7°·3 E
6°·7 E
6°·0 E
5°·2 E
4°·0 E
3°·0 E
2°·0 E
1°·0 E
0°·3 W
1°·5 W
2°·5 W
3°·3 W
3°·8 W
4°·3 W
4°·7 W
4°·8 W



S.S. Bosworth. Sept 24. 1922 - Jan. 9. 1923.
R.M.S. Montcalm. Jan. 10. 1923 - Jan. 27. 1923.
S.S. Malton (Barge) Jan. 25. 1923 - Oct 23. 1923
R.M.S. Montcalm Oct 23. 1923 -

R.M.S. Hardinge Nov. 5 [illegible] July 15 1924

H.M.S. Hendon Sept 17 [illegible] - Aug 7th 1925
H.M.S. Hood Sept 13th 1925 - Jan 15. 1927
H.M.S. Wolfhound Jan 15. 1927 - April 1927
H.M.S. Hood April 15. 1927 - Dec 11 1927
R.N.C. Quimet Jan 4 1928 -
H.M. Navigation School Aug 8. 1928 - Oct 4 1928.
H.M.S. Excellent Oct 5. 1928 - Feb 8. 1929.
H.M.S. Victory [illegible] - Dec 9 1929
H.M.S. [illegible] [illegible] - Jan 30 1931
H.M.C.S. SKEENA DEC 1934 - 20 JUNE 1936
H.M.C.S. [illegible] [illegible]

H.M.S. EXCELLENT
H.M.S. VERNONFELT
H.M.S. HARDY
H.M.S. CRUSADER (OTTAWA) 15 JUNE 1935
H.M.C.S. ST. FRANCIS
H.M.C.S. OTTAWA
H.M.S. ST. LAURENT
H.M.C.S. ONTARIO

TUNISIAN.

Sanctioned for Use in the Royal Navy

NAUTICAL TABLES

DESIGNED FOR

THE USE OF BRITISH SEAMEN

BY THE

REV JAMES INMAN, D.D.

RE-EDITED AND ADAPTED TO MODERN NEEDS BY

WILLIAM HALL

CHAPLAIN AND NAVAL INSTRUCTOR, R.N.

A SECOND EDITION OF THE ABOVE

BY

H. B. GOODWIN, R.N.

AUTHOR OF "PLANE AND SPHERICAL TRIGONOMETRY," APPROVED
BY THE LORDS COMMISSIONERS OF THE ADMIRALTY
FOR USE IN THE ROYAL NAVY
FORMERLY EXAMINER IN NAVIGATION AND NAUTICAL ASTRONOMY
AT THE ROYAL NAVAL COLLEGE, GREENWICH, AND TO
H.M. BOARD OF EDUCATION

LONDON
PUBLISHED BY J. D. POTTER
ADMIRALTY AGENT FOR CHARTS
145 MINORIES, E. 1
1918