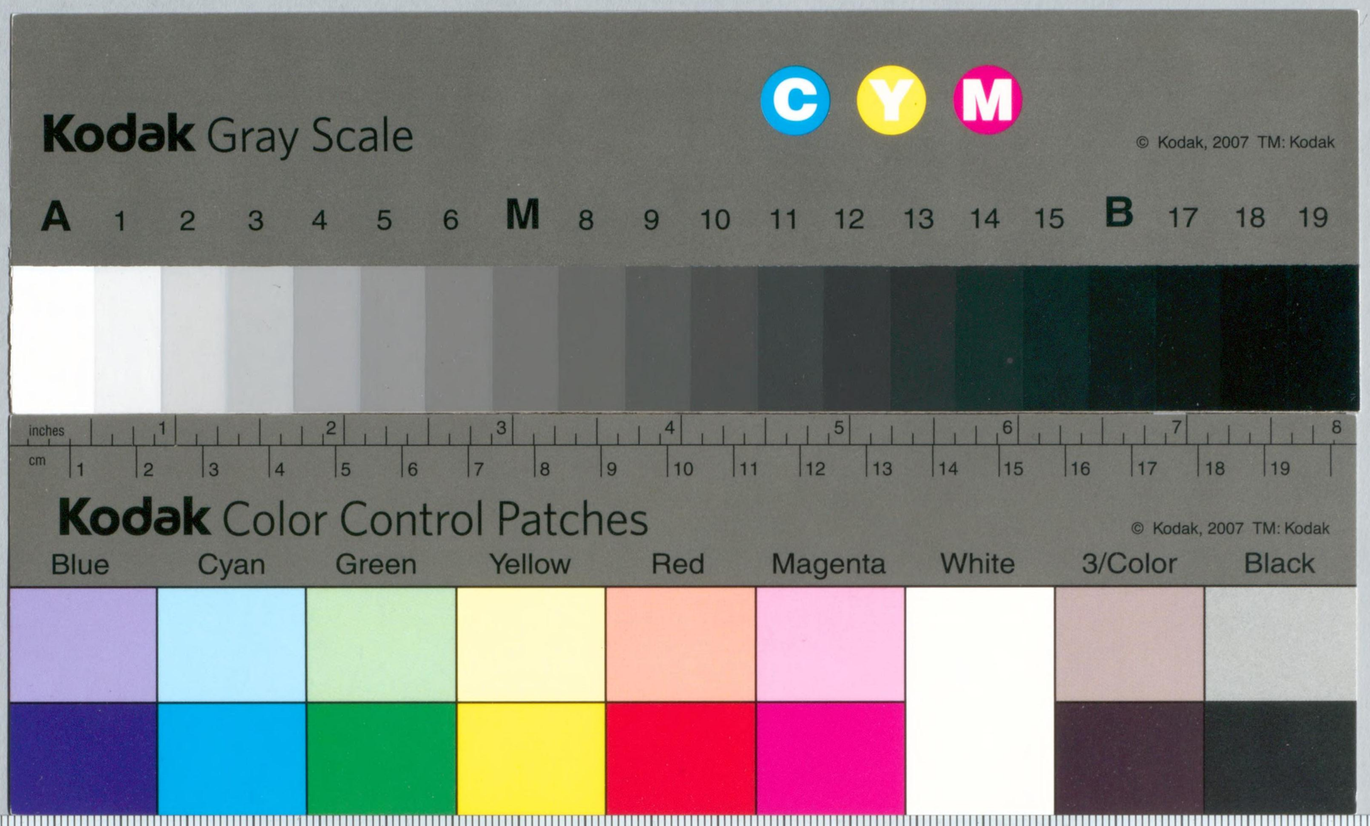

天体位置表

昭和十九年

（水路告示二〇年二号別冊）

水
99/1

25 622

書誌第684號

昭和19年

天體位置表

訂正及正誤表

(水路告示20年2號別冊)

水路部

水
994

昭和19年天體位置表 正誤表

恒星日日常數A'短週期項訂正値

月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項
		″			″			″			″			″			″
1	1	+ 0.067	3	1	− 0.042	5	1	+ 0.083	7	1	− 0.088	9	1	+ 0.064	11	1	− 0.067
	2	36		2	− 0.023		2	72		2	100		2	69		2	59
	3	+ 0.002		3	+ 0.004		3	50		3	095		3	56		3	− 0.035
	4	− 0.028		4	32		4	+ 0.020		4	73		4	+ 0.028		4	+ 0.001
	5	45		5	57		5	− 0.014		5	− 0.038		5	− 0.006		5	39
	6	− 0.018		6	+ 0.072		6	− 0.017		6	+ 0.004		6	− 0.035		6	+ 0.071
	7	37		7	77		7	73		7	42		7	51		7	91
	8	− 0.012		8	70		8	89		8	69		8	50		8	06
	9	+ 0.010		9	54		9	90		9	78		9	32		9	86
	10	36		10	+ 0.029		10	76		10	68		10	− 0.003		10	64
	11	+ 0.056		11	− 0.003		11	− 0.048		11	+ 0.043		11	+ 0.030		11	+ 0.033
	12	67		12	36		12	− 0.012		12	+ 0.008		12	60		12	− 0.002
	13	67		13	68		13	+ 0.025		13	− 0.024		13	80		13	36
	14	56		14	91		14	54		14	47		14	89		14	64
	15	0.035		15	101		15	69		15	55		15	82		15	83
	16	+ 0.004		16	− 0.095		16	+ 0.064		16	− 0.046		16	+ 0.066		16	− 0.089
	17	− 0.031		17	72		17	44		17	− 0.024		17	40		17	81
	18	65		18	− 0.037		18	+ 0.012		18	+ 0.006		18	+ 0.008		18	59
	19	93		19	+ 0.004		19	− 0.022		19	36		19	− 0.025		19	− 0.027
	20	0.106		20	40		20	49		20	61		20	57		20	+ 0.009
	21	− 0.102		21	+ 0.063		21	− 0.061		21	+ 0.076		21	− 0.083		21	+ 0.040
	22	080		22	63		22	57		22	78		22	97		22	60
	23	− 0.042		23	55		23	38		23	68		23	97		23	62
	24	+ 0.002		24	+ 0.028		24	− 0.003		24	47		24	81		24	46
	25	44		25	− 0.005		25	+ 0.026		25	+ 0.017		25	52		25	+ 0.017
	26	+ 0.073		26	− 0.034		26	+ 0.055		26	− 0.018		26	− 0.014		26	− 0.018
	27	83		27	50		27	75		27	53		27	+ 0.023		27	49
	28	73		28	50		28	83		28	82		28	51		28	68
	29	48		29	34		29	76		29	101		29	63		29	69
	30	+ 0.015		30	− 0.007		30	58		30	104		30	55		30	51
	31	− 0.017		31	+ 0.024		31	+ 0.029		31	− 0.089	10	1	+ 0.032	12	1	− 0.019
2	1	39	4	1	53	6	1	− 0.004	8	1	58		2	− 0.001		2	+ 0.019
	2	46		2	73		2	39		2	− 0.018		3	33		3	56
	3	38		3	82		3	69		3	+ 0.024		4	54		4	82
	4	− 0.018		4	78		4	89		4	57		5	59		5	94
	5	+ 0.009		5	+ 0.063		5	− 0.004		5	+ 0.075		6	− 0.045		6	+ 0.091
	6	35		6	39		6	83		6	72		7	− 0.017		7	72
	7	56		7	+ 0.009		7	57		7	53		8	+ 0.019		8	44
	8	68		8	− 0.024		8	− 0.021		8	+ 0.021		9	53		9	+ 0.009
	9	71		9	55		9	+ 0.018		9	− 0.013		10	80		10	− 0.026
	10	+ 0.063		10	− 0.080		10	+ 0.052		10	− 0.039		11	+ 0.093		11	− 0.058
	11	44		11	94		11	72		11	51		12	92		12	80
	12	+ 0.017		12	92		12	73		12	46		13	77		13	90
	13	− 0.016		13	74		13	57		13	− 0.026		14	52		14	85
	14	51		14	44		14	+ 0.028		14	+ 0.003		15	+ 0.021		15	66
	15	− 0.032		15	− 0.006		15	− 0.008		15	+ 0.034		16	− 0.013		16	− 0.035
	16	102		16	+ 0.030		16	38		16	60		17	45		17	+ 0.002
	17	106		17	56		17	56		17	77		18	72		18	36
	18	093		18	66		18	59		18	82		19	88		19	61
	19	62		19	57		19	45		19	74		20	92		20	69
	20	− 0.021		20	+ 0.033		20	− 0.019		20	+ 0.056		21	− 0.081		21	+ 0.058
	21	+ 0.022		21	+ 0.001		21	+ 0.013		21	+ 0.028		22	56		22	+ 0.032
	22	56		22	− 0.031		22	43		22	− 0.005		23	− 0.022		23	− 0.003
	23	74		23	52		23	67		23	39		24	+ 0.014		24	37
	24	0.073		24	58		24	79		24	71		25	43		25	61
	25	+ 0.053		25	− 0.048		25	+ 0.078		25	− 0.094		26	+ 0.039		26	− 0.069
	26	+ 0.023		26	− 0.023		26	64		26	104		27	57		27	59
	27	− 0.010		27	+ 0.009		27	39		27	098		28	37		28	− 0.032
	28	35		28	41		28	+ 0.006		28	75		29	+ 0.006		29	+ 0.003
	29	46		29	67		29	− 0.030		29	− 0.039		30	− 0.028		30	40
3	1	− 0.042		30	+ 0.032		30	+ 0.063		30	+ 0.003		31	− 0.055		31	+ 0.070
			5	1	+ 0.033	7	1	− 0.088		31	39	11	1	− 0.067	12	32	+ 0.088
									9	1	+ 0.064						

木
994

昭和19年天體位置表 正誤表

獨立恒星常數fノ短週期項訂正値

月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項
		s			s			s			s			s			s
1	1	+ 0.0102	3	1	− 0.0064	5	1	+ 0.0127	7	1	− 0.0135	9	1	+ 0.0098	11	1	− 0.0102
	2	056		2	− 0.0035		2	110		2	153		2	106		2	091
	3	+ 0.0003		3	+ 0.0006		3	076		3	145		3	085		3	− 0.0054
	4	− 0.0042		4	50		4	+ 0.0030		4	112		4	+ 0.0043		4	+ 0.0001
	5	69		5	087		5	− 0.0021		5	− 0.0058		5	− 0.0009		5	59
	6	− 0.0074		6	+ 0.0111		6	− 0.0071		6	+ 0.0006		6	− 0.0053		6	+ 0.0109
	7	057		7	118		7	112		7	065		7	78		7	140
	8	− 0.0024		8	108		8	136		8	106		8	77		8	148
	9	+ 0.0016		9	082		9	139		9	120		9	50		9	132
	10	55		10	+ 0.0044		10	117		10	105		10	− 0.0005		10	098
	11	+ 0.0085		11	− 0.0004		11	− 0.0074		11	+ 0.0065		11	+ 0.0046		11	+ 0.0050
	12	102		12	056		12	− 0.0018		12	+ 0.0013		12	092		12	− 0.0003
	13	102		13	104		13	+ 0.0039		13	− 0.0037		13	123		13	54
	14	086		14	140		14	083		14	73		14	135		14	097
	15	53		15	155		15	105		15	84		15	126		15	127
	16	+ 0.0007		16	− 0.0146		16	+ 0.0099		16	− 0.0071		16	+ 0.0100		16	− 0.0137
	17	− 0.0047		17	111		17	67		17	− 0.0037		17	061		17	124
	18	100		18	− 0.0057		18	+ 0.0018		18	+ 0.0009		18	+ 0.0013		18	030
	19	142		19	+ 0.0006		19	− 0.0033		19	56		19	− 0.0039		19	− 0.0041
	20	163		20	61		20	74		20	93		20	088		20	+ 0.0013
	21	− 0.0157		21	+ 0.0097		21	− 0.0034		21	+ 0.0116		21	− 0.0127		21	+ 0.0061
	22	122		22	105		22	88		22	120		22	149		22	92
	23	− 0.0065		23	084		23	57		23	104		23	149		23	95
	24	+ 0.0004		24	+ 0.0042		24	− 0.0012		24	072		24	125		24	71
	25	067		25	− 0.0008		25	+ 0.0040		25	+ 0.0026		25	079		25	+ 0.0027
	26	+ 0.0111		26	− 0.0052		26	+ 0.0085		26	− 0.0027		26	− 0.0021		26	− 0.0027
	27	127		27	77		27	115		27	037		27	+ 0.0036		27	075
	28	112		28	77		28	127		28	126		28	79		28	104
	29	074		29	52		29	117		29	154		29	96		29	105
	30	+ 0.0023		30	− 0.0011		30	038		30	159		30	85		30	078
	31	− 0.0025		31	+ 0.0037		31	+ 0.0045		31	− 0.0136	10	1	+ 0.0048	12	1	− 0.0029
2	1	59	4	1	081	6	1	− 0.0006	8	1	089		2	− 0.0001		2	+ 0.0030
	2	70		2	112		2	060		2	− 0.0027		3	50		3	085
	3	58		3	125		3	106		3	+ 0.0037		4	83		4	126
	4	− 0.0027		4	120		4	136		4	088		5	90		5	145
	5	+ 0.0013		5	+ 0.0097		5	− 0.0145		5	+ 0.0114		6	− 0.0069		6	+ 0.0139
	6	53		6	60		6	128		6	111		7	− 0.0026		7	111
	7	086		7	+ 0.0014		7	033		7	080		8	+ 0.0029		8	67
	8	105		8	− 0.0037		8	− 0.0032		8	+ 0.0032		9	082		9	+ 0.0014
	9	109		9	85		9	+ 0.0028		9	− 0.0020		10	122		10	− 0.0040
	10	+ 0.0096		10	− 0.0123		10	+ 0.0080		10	− 0.0060		11	+ 0.0142		11	− 0.0088
	11	67		11	143		11	110		11	78		12	140		12	123
	12	+ 0.0025		12	141		12	113		12	70		13	118		13	138
	13	− 0.0025		13	114		13	087		13	− 0.0040		14	079		14	131
	14	078		14	067		14	+ 0.0042		14	+ 0.0004		15	+ 0.0032		15	101
	15	− 0.0125		15	− 0.0010		15	− 0.0011		15	+ 0.0052		16	− 0.0020		16	− 0.0054
	16	456		16	+ 0.0046		16	58		16	092		17	069		17	+ 0.0003
	17	163		17	086		17	86		17	118		18	110		18	56
	18	142		18	101		18	90		18	125		19	135		19	093
	19	095		19	88		19	69		19	113		20	141		20	105
	20	− 0.0033		20	+ 0.0051		20	− 0.0029		20	+ 0.0035		21	− 0.0124		21	+ 0.0089
	21	+ 0.0033		21	+ 0.0002		21	+ 0.0019		21	+ 0.0043		22	086		22	+ 0.0050
	22	086		22	− 0.0047		22	066		22	− 0.0007		23	− 0.0034		23	− 0.0004
	23	114		23	80		23	102		23	060		24	+ 0.0021		24	56
	24	111		24	90		24	121		24	109		25	66		25	93
	25	+ 0.0082		25	− 0.0073		25	+ 0.0119		25	− 0.0145		26	+ 0.0090		26	− 0.0106
	26	+ 0.0035		26	− 0.0035		26	098		26	160		27	87		27	090
	27	− 0.0015		27	+ 0.0014		27	59		27	150		28	57		28	− 0.0049
	28	54		28	063		28	+ 0.0009		28	114		29	+ 0.0009		29	+ 0.0005
	29	71		29	103		29	− 0.0045		29	− 0.0059		30	− 0.0043		30	062
3	1	− 0.0064		30	+ 0.0125		30	− 0.0096		30	+ 0.0004		31	− 0.0084		31	+ 0.0108
			5	1	+ 0.0127	7	1	− 0.0135		31	60	11	1	− 0.0102	12	32	+ 0.0135
									9	1	+ 0.0098						

150 頁 | 151 頁 | 152 頁 | 153 頁 | 154 頁 | 155 頁

昭和19年天體位置表 正誤表

獨立恒星常數gノ短週期項訂正値

月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項	月	日	短週期項
		"			"			"			"			"			"
1	1	+ 0.090	3	1	+ 0.045	5	1	+ 0.083	7	1	+ 0.095	9	1	+ 0.069	11	1	+ 0.071
	2	088		2	054		2	077		2	100		2	072		2	061
	3	081		3	068		3	073		3	101		3	082		3	062
	4	069		4	079		4	072		4	100		4	089		4	075
	5	057		5	084		5	075		5	095		5	088		5	088
	6	+ 0.048		6	+ 0.083		6	+ 0.080		6	+ 0.088		6	+ 0.078		6	+ 0.096
	7	052		7	078		7	086		7	031		7	062		7	100
	8	062		8	071		8	090		8	078		8	050		8	096
	9	070		9	067		9	093		9	079		9	052		9	091
	10	076		10	066		10	094		10	084		10	067		10	034
	11	+ 0.076		11	+ 0.071		11	+ 0.093		11	+ 0.088		11	+ 0.082		11	+ 0.079
	12	072		12	078		12	083		12	087		12	091		12	077
	13	067		13	087		13	089		13	079		13	093		13	078
	14	063		14	095		14	072		14	066		14	089		14	081
	15	063		15	101		15	069		15	056		15	034		15	035
	16	+ 0.069		16	+ 0.104		16	+ 0.072		16	+ 0.053		16	+ 0.078		16	+ 0.090
	17	080		17	102		17	080		17	062		17	074		17	094
	18	092		18	095		18	085		18	071		18	074		18	096
	19	101		19	084		19	085		19	080		19	076		19	093
	20	106		20	072		20	078		20	083		20	083		20	087
	21	+ 0.107		21	+ 0.067		21	+ 0.066		21	+ 0.032		21	+ 0.090		21	+ 0.075
	22	103		22	072		22	059		22	078		22	097		22	066
	23	096		23	081		23	060		23	074		23	103		23	064
	24	087		24	088		24	070		24	071		24	105		24	072
	25	080		25	086		25	079		25	073		25	102		25	034
	26	+ 0.079		26	+ 0.076		26	+ 0.086		26	+ 0.078		26	+ 0.092		26	+ 0.090
	27	084		27	062		27	086		27	086		27	078		27	088
	28	089		28	050		28	084		28	095		28	065		28	079
	29	092		29	053		29	078		29	102		29	062		29	069
	30	037		30	066		30	074		30	103		30	073		30	065
	31	+ 0.075		31	+ 0.078		31	+ 0.073		31	+ 0.107	10	1	+ 0.084	12	1	+ 0.071
2	1	059	4	1	087	6	1	076	8	1	103		2	091		2	082
	2	047		2	088		2	081		2	094		3	087		3	091
	3	047		3	085		3	087		3	084		4	074		4	096
	4	057		4	079		4	092		4	076		5	059		5	096
	5	+ 0.069		5	+ 0.072		5	+ 0.095		5	+ 0.076		6	+ 0.054		6	+ 0.092
	6	077		6	069		6	096		6	081		7	064		7	037
	7	079		7	071		7	094		7	083		8	079		8	082
	8	077		8	075		8	091		8	089		9	091		9	080
	9	071		9	081		9	084		9	084		10	098		10	079
	10	+ 0.066		10	+ 0.088		10	+ 0.078		10	+ 0.070		11	+ 0.096		11	+ 0.032
	11	063		11	093		11	075		11	056		12	092		12	085
	12	066		12	097		12	076		12	049		13	085		13	090
	13	074		13	098		13	081		13	057		14	079		14	094
	14	085		14	094		14	085		14	070		15	076		15	096
	15	+ 0.095		15	+ 0.086		15	+ 0.085		15	+ 0.081		16	+ 0.076		16	+ 0.095
	16	103		16	076		16	078		16	086		17	079		17	089
	17	108		17	067		17	068		17	086		18	083		18	081
	18	108		18	066		18	059		18	083		19	089		19	072
	19	102		19	074		19	057		19	077		20	095		20	069
	20	+ 0.092		20	+ 0.083		20	+ 0.066		20	+ 0.073		21	+ 0.099		21	+ 0.074
	21	081		21	087		21	075		21	071		22	100		22	082
	22	073		22	083		22	082		22	075		23	094		23	083
	23	074		23	072		23	084		23	081		24	083		24	087
	24	082		24	059		24	033		24	089		25	069		25	079
	25	+ 0.089		25	+ 0.055		25	+ 0.078		25	+ 0.098		26	+ 0.061		26	+ 0.071
	26	089		26	062		26	074		26	105		27	065		27	064
	27	082		27	074		27	072		27	109		28	078		28	063
	28	066		28	084		28	075		28	107		29	088		29	077
	29	051		29	089		29	081		29	100		30	091		30	035
3	1	+ 0.045		30	+ 0.088		30	+ 0.088		30	+ 0.088		31	+ 0.084		31	+ 0.092
			5	1	+ 0.083	7	1	+ 0.095		31	076	11	1	+ 0.071	12	32	+ 0.093
									9	1	+ 0.069						

150 頁 | 151 頁 | 152 頁 | 153 頁 | 154 頁 | 155 頁

昭和19年天體位置表 正誤表

獨立恒星常數Gノ短週期項訂正値

月	日	短週期項 h	m	月	日	短週期項 h	m	月	日	短週期項 h	m	月	日	短週期項 h	m	月	日	短週期項 h	m	月	日	短週期項 h	m
1	1	21	10	3	1	10	32	5	1	0	6	7	1	13	28	9	1	1	25	11	1	13	27
	2	19	37		2	7	41		2	22	35		2	12	2		2	22	54		2	11	1
	3	18	6		3	5	47		3	20	52		3	10	36		3	20	51		3	8	16
	4	16	26		4	4	23		4	19	3		4	9	7		4	19	13		4	5	58
	5	14	23		5	3	10		5	17	17		5	7	33		5	17	46		5	4	16
	6	11	45		6	1	58		6	15	38		6	5	50		6	16	15		6	2	51
	7	9	5		7	0	41		7	14	5		7	3	55		7	14	22		7	1	32
	8	7	0		8	23	14		8	12	35		8	1	47		8	11	40		8	0	13
	9	5	26		9	21	32		9	11	5		9	23	37		9	8	31		9	22	49
	10	4	7		10	19	41		10	9	35		10	21	39		10	6	12		10	21	17
	11	2	51		11	17	51		11	8	5		11	19	56		11	4	34		11	19	37
	12	1	32		12	16	9		12	6	31		12	18	22		12	3	15		12	17	54
	13	0	0		13	14	36		13	4	47		13	16	48		13	2	1		13	16	11
	14	22	13		14	13	9		14	2	46		14	15	0		14	0	45		14	14	32
	15	20	12		15	11	46		15	0	27		15	12	42		15	23	23		15	12	56
	16	18	14		16	10	23		16	22	10		16	9	58		16	21	50		16	11	24
	17	16	30		17	9	0		17	20	12		17	7	32		17	20	10		17	9	56
	18	14	58		18	7	31		18	18	32		18	5	41		18	18	26		18	8	32
	19	13	34		19	5	50		19	17	1		19	4	12		19	16	43		19	7	7
	20	12	13		20	3	46		20	15	24		20	2	52		20	15	4		20	5	37
	21	10	49		21	1	17		21	13	30		21	1	31		21	13	32		21	3	51
	22	9	21		22	22	49		22	11	7		22	0	6		22	12	6		22	1	37
	23	7	44		23	20	49		23	8	34		23	22	30		23	10	43		23	23	0
	24	5	54		24	19	13		24	6	25		24	20	45		24	9	22		24	20	38
	25	3	48		25	17	46		25	4	44		25	18	54		25	8	2		25	18	48
	26	1	33		26	16	16		26	3	19		26	17	8		26	6	35		26	17	14
	27	23	28		27	14	23		27	1	59		27	15	29		27	4	51		27	15	44
	28	21	40		28	11	45		28	0	36		28	13	58		28	2	34		28	14	3
	29	20	6		29	8	43		29	23	6		29	12	33		29	23	48		29	11	58
	30	18	39		30	6	26		30	21	25		30	11	9		30	21	19		30	9	27
	31	17	9		31	4	48		31	19	35		31	9	46	10	1	19	28	12	1	7	3
2	1	15	15	4	1	3	29	6	1	17	48	8	1	8	19		2	17	54		2	5	5
	2	12	39		2	2	17		2	16	5		2	6	44		3	16	31		3	3	29
	3	9	35		3	1	1		3	14	31		3	4	54		4	14	53		4	2	5
	4	7	12		4	23	38		4	13	1		4	2	44		5	12	41		5	0	43
	5	5	32		5	22	4		5	11	32		5	0	24		6	9	45		6	23	18
	6	4	13		6	20	19		6	10	2		6	22	14		7	7	2		7	21	47
	7	3	0		7	18	30		7	8	30		7	20	27		8	5	5		8	20	9
	8	1	46		8	16	45		8	6	54		8	18	54		9	3	38		9	18	26
	9	0	24		9	15	8		9	5	10		9	17	25		10	2	21		10	16	43
	10	22	47		10	13	37		10	3	14		10	15	46		11	1	5		11	15	2
	11	20	55		11	12	10		11	1	6		11	13	34		12	23	46		12	13	24
	12	18	58		12	10	43		12	22	56		12	10	39		13	22	20		13	11	51
	13	17	9		13	9	18		13	20	58		13	7	50		14	20	45		14	10	21
	14	15	32		14	7	50		14	19	16		14	5	52		15	19	3		15	8	53
	15	14	4		15	6	17		15	17	40		15	4	22		16	17	20		16	7	26
	16	12	41		16	4	26		16	16	3		16	3	3		17	15	8		17	5	55
	17	11	20		17	2	11		17	14	13		17	1	47		18	14	2		18	4	13
	18	9	58		18	23	39		18	11	56		18	0	27		19	12	30		19	2	11
	19	8	30		19	21	23		19	9	24		19	22	58		20	11	3		20	23	49
	20	6	53		20	19	34		20	7	8		20	21	20		21	9	40		21	21	31
	21	4	58		21	18	3		21	5	21		21	19	33		22	8	18		22	19	33
	22	2	40		22	16	33		22	3	52		22	17	40		23	6	55		23	17	53
	23	0	16		23	14	54		23	2	30		23	16	4		24	5	22		24	16	20
	24	22	10		24	12	45		24	1	1		24	14	30		25	3	25		25	14	33
	25	20	27		25	10	2		25	23	37		25	13	2		26	0	50		26	12	43
	26	18	58		26	7	28		26	21	58		26	11	39		27	22	4		27	10	20
	27	17	32		27	5	32		27	20	10		27	10	18		28	19	55		28	7	54
	28	15	53		28	4	3		28	18	19		28	8	57		29	18	15		29	5	50
	29	13	38		29	2	44		29	16	34		29	7	31		30	16	47		30	4	8
3	1	10	32		30	1	28		30	14	58		30	5	53		31	15	17		31	2	39
				5	1	0	6	7	1	13	28		31	3	53	11	1	13	27	12	32	1	13
												9	1	1	25								

周極星赤經ノ短週期項

頁	月	日	誤 s	正 s	頁	月	日	誤 s	正 s	頁	月	日	誤 s	正 s
400	1	5.75	− 0.03	− 0.02	404	6	16.34	− 0.29	− 0.28	406	4	24.59	− 0.05	− 0.04
〃		9.74	+ 8	+ 7	〃		17.34	− 20	− 19	407	5	1.57	+ 7	+ 6
〃		15.73	− 6	− 5	〃		24.32	+ 20	+ 19	〃		5.56	− 6	− 5
〃		17.72	− 9	− 8	〃	6	29.30	− 33	− 32	〃		11.54	+ 1	0
〃	1	30.68	− 8	− 7	〃	7	7.28	+ 31	+ 30	〃		24.51	+ 4	+ 3
〃	2	5.67	+ 8	+ 7	〃		11.27	− 22	− 21	〃	5	25.50	+ 7	+ 6
〃	2	7.66	+ 7	+ 6	〃		13.27	− 30	− 29	〃	6	13.45	+ 1	+ 2
〃	3	18.55	+ 8	+ 7	〃		14.26	− 23	− 22	〃		16.44	− 7	− 6
〃	4	2.51	+ 7	+ 6	〃		16.26	+ 4	+ 5	〃		28.41	− 4	− 3
〃	4	10.49	− 6	− 5	〃		18.25	+ 28	+ 27	〃	6	29.41	− 7	− 6
401	5	21.38	− 4	− 3	〃		19.25	+ 32	+ 31	〃	7	1.40	− 10	− 9
〃	5	28.36	+ 4	+ 3	〃		22.24	+ 13	+ 12	〃		2.40	− 9	− 8
〃	7	3.26	0	+ 1	〃	7	24.24	− 12	− 13	〃		8.38	+ 8	+ 7
〃		21.21	+ 6	+ 5	〃	8	5.20	+ 14	+ 13	〃		12.37	− 4	− 3
〃	7	23.21	0	− 1	〃		8.19	− 28	− 27	〃		13.37	− 6	− 5
402	9	1.10	+ 5	+ 4	〃		17.17	+ 27	+ 26	〃		28.33	− 10	− 9
〃		2.09	+ 1	0	〃		24.15	− 32	− 31	〃	7	29.33	− 10	− 9
〃	9	21.04	− 7	− 6	〃	8	31.13	+ 29	+ 28	〃	8	6.31	+ 5	+ 4
〃	11	14.89	− 6	− 5	405	9	7.11	− 21	− 20	〃		18.27	+ 8	+ 7
〃	11	22.87	+ 1	+ 2	〃		10.10	+ 23	+ 24	〃		25.25	− 10	− 9
〃	12	13.81	− 1	0	〃		14.09	+ 22	+ 21	〃	8	27.25	− 7	− 6
403	1	3.79	− 28	− 27	〃		15.09	+ 10	+ 9	408	9	14.20	+ 9	+ 8
〃		8.78	+ 25	+ 24	〃		23.07	− 6	− 5	〃		18.19	− 3	− 2
〃		15.76	− 21	− 20	〃	9	30.05	− 6	− 7	〃	9	19.19	− 6	− 5
〃		16.75	− 30	− 29	〃	10	1.05	− 21	− 22	〃	10	5.14	− 6	− 5
〃		19.75	− 25	− 24	〃		3.04	− 34	− 33	〃	10	19.10	− 9	− 8
〃		22.74	+ 19	+ 18	〃		6.03	+ 2	+ 3	〃	11	5.06	+ 7	+ 6
〃		23.73	+ 29	+ 28	〃		9.02	+ 36	+ 35	〃	11	22.01	+ 7	+ 6
〃		24.73	+ 32	+ 31	〃		11.02	+ 27	+ 26	〃	12	1.98	+ 5	+ 4
〃		28.72	− 15	− 14	〃		18.99	− 21	− 20	〃		11.96	− 9	− 8
〃	1	30.72	− 29	− 28	〃		23.98	+ 31	+ 30	〃	12	13.95	− 7	− 6
〃	2	6.70	+ 31	+ 30	〃	10	24.98	+ 27	+ 26	409	1	2.02	+ 8	+ 9
〃		7.69	+ 27	+ 26	〃	11	1.96	− 7	− 6	〃		3.02	+ 3	+ 4
〃		11.68	− 16	− 15	〃		2.96	+ 10	+ 11	〃		4.02	− 2	− 1
〃		12.68	− 26	− 25	〃		7.94	+ 21	+ 20	〃		9.00	− 1	− 2
〃		13.68	− 32	− 31	〃		8.94	+ 8	+ 7	〃		10.00	+ 3	+ 2
〃		24.65	− 10	− 9	〃		16.92	0	+ 1	〃		12.99	+ 10	+ 9
〃		25.64	− 23	− 22	〃		21.90	+ 22	+ 21	〃		15.98	+ 3	+ 4
〃	2	27.64	− 29	− 28	〃		22.90	+ 8	+ 7	〃		17.98	− 7	− 6
〃	3	5.62	+ 30	+ 29	〃		24.90	− 23	− 24	〃		23.96	− 3	− 4
〃		7.61	+ 13	+ 12	〃		26.89	− 35	− 34	〃		27.95	+ 12	+ 13
〃		10.61	− 22	− 21	〃	11	28.89	− 15	− 14	〃	1	31.94	− 4	− 3
〃		19.58	+ 30	+ 29	〃	12	12.85	− 18	− 17	〃	2	6.92	+ 6	+ 5
〃		23.57	− 19	− 18	〃		13.84	− 5	− 4	〃		18.89	− 12	− 13
〃		24.57	− 29	− 28	〃		14.84	+ 9	+ 10	〃		19.89	− 7	− 8
〃		30.55	+ 27	+ 26	〃		18.83	+ 27	+ 26	〃		21.88	+ 6	+ 5
〃	3	31.55	+ 33	+ 32	〃		20.83	− 1	− 2	〃		26.87	+ 2	+ 3
〃	4	1.55	+ 33	+ 32	〃		24.81	− 31	− 30	〃	2	28.86	− 6	− 5
〃		4.54	+ 6	+ 5	〃	12	27.81	+ 11	+ 12	〃	3	11.83	− 2	− 1
〃		7.53	− 27	− 26	406	1	2.90	− 3	− 2	〃		12.83	− 7	− 6
〃		8.53	− 31	− 30	〃	1	9.88	+ 6	+ 5	〃		29.78	− 4	− 5
〃		9.52	− 30	− 29	〃	2	7.80	+ 8	+ 7	〃	3	30.78	0	− 1
〃		14.51	+ 26	+ 25	〃		12.79	− 4	− 3	〃	4	1.77	+ 8	+ 7
〃		18.50	+ 3	+ 2	〃		13.78	− 7	− 6	〃		2.77	+ 11	+ 10
〃		20.49	− 26	− 25	〃		17.77	− 4	− 7	〃		3.77	+ 12	+ 11
〃		22.49	− 31	− 30	〃		18.77	− 7	− 4	〃		10.75	− 13	− 12
〃		27.48	+ 31	+ 30	〃		19.77	+ 1	0	〃		22.72	− 5	− 4
〃		28.47	+ 34	+ 33	〃	2	21.76	+ 7	+ 6	〃		23.71	− 8	− 7
〃	4	29.47	+ 31	+ 30	〃	3	12.71	− 8	− 7	〃		27.70	+ 2	+ 1
404	5	1.46	+ 11	+ 10	〃		20.68	+ 7	+ 6	〃		29.70	+ 10	+ 9
〃		14.43	+ 23	+ 22	〃		23.68	0	+ 1	〃	4	30.70	+ 12	+ 11
〃		17.42	− 21	− 20	〃		29.66	+ 1	0	410	5	4.63	+ 2	+ 3
〃		20.41	− 27	− 26	〃	3	31.65	+ 7	+ 6	〃		5.68	− 3	− 2
〃	5	28.39	+ 16	+ 15	〃	4	2.65	+ 9	+ 8	〃		8.67	− 14	− 13
〃	6	3.37	− 30	− 29	〃		3.65	+ 8	+ 7	〃		12.66	− 1	− 2
〃		5.37	− 9	− 8	〃		4.64	+ 6	+ 5	〃		14.66	+ 9	+ 8
〃	6	10.36	+ 0.28	+ 0.27	〃	4	8.63	− 0.07	− 0.06	〃	5	15.65	+ 0.11	+ 0.10

月報星表観ノ部測期項

員	月日	緯		経		距		月日	緯		経		距		月日	緯		経		距	
410	5 25.63	+	0.04	415	+	0.03		1 29.06	+	0.05	423	12	1.55	0.00		6 29.03	+	0.04	415	+	0.03	
〃	26.02	+	8	〃	+			2 7.06	−	1	〃			6		29.02	+	8	〃	+		5
〃	27.02	+	11	〃	+	10		3 27.00	+	3	〃			5		27.02	+	11	〃	+	10	
〃	1.01	+	1	〃		0		4 31.01	+	1	〃	15	27.28	5		1.01	+	1	〃		0	4
〃	18.97	−	1	〃		0		5 18.96	+	3	〃					18.97	−	1	〃		0	
〃	18.96	−	0	〃		5		25.76	−	1	〃		1.49			18.96	−	0	〃		5	
〃	22.52	+	6	〃	+	6		15.00	+	3	〃		3.49			22.52	+	6	〃	+	6	
〃	28.51	+	10	〃	+	7		8.01	+	3	〃		3.49			28.51	+	10	〃	+	7	
〃	14.49	−	6	〃		7		18.02	−	1	〃		4.48			14.49	−	6	〃		7	
〃	21.47	+	11	〃	+	10		5.87	−	2	〃		8.47			21.47	+	11	〃	+	10	
〃	2.44	−	3	〃	−	4		12.53	−	1	〃		9.47			2.44	−	3	〃	−	4	
〃	8.42	+	1	〃	+	2		4.47	−	1	〃		10.47			8.42	+	1	〃	+	2	
〃	9.42	−	1	〃		0		30.38	+	0	〃		12.46			9.42	−	1	〃		0	
〃	15.40	+	4	〃	+	3		13.39	+	2	〃		17.45			15.40	+	4	〃	+	3	
〃	16.40	+	6	〃	+	7		6.38	+	3	〃		16.46			16.40	+	6	〃	+	7	
〃	17.46	+	11	〃	+	10	418	11.40	−	3	〃		21.4			17.46	+	11	〃	+	10	418
〃	18.40	+	12	〃	+	11	〃	23.38	−	1	〃		22.43			18.40	+	12	〃	+	11	〃
〃	22.38	+	0	〃	+	1	419	4.09	+	1	〃		24.43			22.38	+	0	〃	+	1	419
〃	27.37	−	16	〃	−	15	〃	23.41	−	2	〃		20			27.37	−	16	〃	−	15	〃
411	1.36	+	9	〃	+	9	〃	25.36	−	2	〃		22		411	1.36	+	9	〃	+	9	〃
〃	6.34	−	4	〃	−	3	〃	26.34	−	3	〃		27		〃	6.34	−	4	〃	−	3	〃
〃	7.34	−	7	〃	−	6	〃	4.33	−	2	〃		27		〃	7.34	−	7	〃	−	6	〃
〃	13.32	+	11	〃	+	10	420	9.28	+	0	〃		31.41		〃	13.32	+	11	〃	+	10	420
〃	16.32	+	11	〃	+	10	〃	30.29	+	3	〃		1.41		〃	16.32	+	11	〃	+	10	〃
〃	21.30	−	12	〃	−	11	〃	15.26	+	3	〃		6		〃	21.30	−	12	〃	−	11	〃
〃	23.30	−	14	〃	−	13	〃	28.25	−	2	〃		28		〃	23.30	−	14	〃	−	13	〃
〃	28.28	−	15	〃	−	14	〃	23.24	−	2	〃		28		〃	28.28	−	15	〃	−	14	〃
〃	1.27	+	6	〃	+	5	〃	18.23	−	1	〃		28		〃	1.27	+	6	〃	+	5	〃
〃	11.25	+	12	〃	+	11	〃	21.22	−	1	〃		1.43		〃	11.25	+	12	〃	+	11	〃
〃	16.23	+	10	〃	+	9	421	2.20	+	1	〃		14.37		〃	16.23	+	10	〃	+	9	421
〃	26.21	+	8	〃	+	7	〃	7.46	+	3	〃		22		〃	26.21	+	8	〃	+	7	〃
〃	27.21	+	9	〃	+	8	〃	5.44	+	2	〃		19.40		〃	27.21	+	9	〃	+	8	〃
〃	30.20	−	10	〃	−	9	〃	16.42	+	3	〃		11		〃	30.20	−	10	〃	−	9	〃
〃	2.17	+	13	〃	+	12	〃	21.40	−	3	〃		23.39		〃	2.17	+	13	〃	+	12	〃
〃	15.16	−	12	〃	−	11	〃	2.37	+	0	〃		28.34		〃	15.16	−	12	〃	−	11	〃
〃	16.15	−	14	〃	−	13	〃	14.35	+	2	〃		28.34		〃	16.15	−	14	〃	−	13	〃
〃	15.14	−	14	〃	−	13	〃	1.30	+	3	〃		27.34		〃	15.14	−	14	〃	−	13	〃
〃	26.12	−	1	〃	−	0	〃	8.29	+	2	〃		28.33		〃	26.12	−	1	〃	−	0	〃
〃	27.12	−	5	〃	−	4	〃	7.29	+	3	〃		1.33		〃	27.12	−	5	〃	−	4	〃
〃	28.12	−	9	〃	−	8	〃	16.29	+	3	〃		3.33		〃	28.12	−	9	〃	−	8	〃
〃	12.08	−	11	〃	−	10	〃	21.25	+	3	〃		3.32		〃	12.08	−	11	〃	−	10	〃
〃	18.08	+	3	〃	+	2	〃	31.22	−	4	〃		8.31		〃	18.08	+	3	〃	+	2	〃
〃	20.04	−	10	〃	−	9	〃	8.30	+	4	〃		8.30		〃	20.04	−	10	〃	−	9	〃
〃	27.04	−	10	〃	−	9	〃	16.28	−	1	〃		6.28		〃	27.04	−	10	〃	−	9	〃
〃	12 32.08	+	12	〃	+	11	〃	23.16	+	6	〃		8.31		〃	12 32.08	+	12	〃	+	11	〃
412	1 16.08	+	2	〃	+	1	422	28.16	+	5	〃		10.30		412	1 16.08	+	2	〃	+	1	422
〃	2 7.02	+	1	〃	+	0	〃	10.03	−	6	〃		11.30		〃	2 7.02	+	1	〃	+	0	〃
〃	11.01	−	5	〃	−	4	〃	29.27	+	6	〃		12.29		〃	11.01	−	5	〃	−	4	〃
〃	18.00	−	8	〃	−	7	〃	9.26	+	7	〃		13.29		〃	18.00	−	8	〃	−	7	〃
〃	25.98	+	2	〃	+	3	〃	14.23	+	6	〃		21.27	11	〃	25.98	+	2	〃	+	3	〃
〃	7.91	+	4	〃	+	5	〃	18.23	+	6	〃		23.26	2	〃	7.91	+	4	〃	+	5	〃
〃	18.89	+	11	〃	−	12	〃	20.21	+	7	〃		20.26	15	〃	18.89	+	11	〃	−	12	〃
〃	25.79	+	8	〃	+	9	〃	8.20	+	7	〃		27.25	19	〃	25.79	+	8	〃	+	9	〃
〃	3.78	+	4	〃	+	5	〃	18.84	−	8	〃		3 31.22	9	〃	3.78	+	4	〃	+	5	〃
〃	19.74	+	0	〃	+	1	〃	18.83	−	8	〃		4 1.24	20	〃	19.74	+	0	〃	+	1	〃
〃	2.70	−	1	〃	+	2	〃	3.78	+	9	〃		2.24	27	〃	2.70	−	1	〃	+	2	〃
〃	11.67	−	6	〃	−	5	〃	22.74	+	10	〃		0.23	28	〃	11.67	−	6	〃	−	5	〃
〃	26.66	+	1	〃	+	0	〃	30.72	−	9	〃		0.22	31	〃	26.66	+	1	〃	+	0	〃
〃	29.64	+	1	〃	0	0	〃	5.69	−	8	〃		11.22	36	〃	29.64	+	1	〃	0	0	〃
〃	29.77	+	2	〃	+	1	〃	19.87	+	6	〃		13.21	30	〃	29.77	+	2	〃	+	1	〃
〃	3.89	+	4	〃	+	3	〃	25.84	+	6	〃		15.21	4	〃	3.89	+	4	〃	+	3	〃
〃	10 31.84	+	6	〃	+	5	〃	31.83	+	7	〃		18.20	8	〃	10 31.84	+	6	〃	+	5	〃
〃	6 29.04	+	1	〃	+	0	〃	5.83	−	8	〃		11.22	36	〃	6 29.04	+	1	〃	+	0	〃
〃	7 29.77	+	2	〃	+	1	〃	19.87	+	6	〃		13.21	30	〃	7

周極星赤經ノ短週期項

頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正
		s	s			s	s			s	s
410	5 25.63	+ 0.04	+ 0.03	415	1 29.08	+ 0.05	+ 0.06	423	12 1.55	0.00	− 0.01
〃	26.62	+ 8	+ 7	〃	2 7.06	0	− 1	〃	7.53	− 6	− 5
〃	5 27.62	+ 11	+ 10	〃	2 27.00	+ 3	+ 4	〃	26.48	+ 7	+ 6
〃	6 1.61	− 1	0	〃	3 31.91	− 1	− 2	〃	12 27.48	+ 5	+ 4
〃	15.57	− 1	0	416	5 18.78	+ 3	+ 4	424	1 0.49	− 31	− 32
〃	18.56	− 9	− 8	〃	5 25.76	− 1	− 2	〃	1.49	− 23	− 24
〃	22.55	+ 6	+ 5	〃	6 15.70	+ 2	+ 3	〃	2.49	− 11	− 12
〃	6 26.54	+ 10	+ 9	〃	7 8.64	+ 3	+ 2	〃	3.49	+ 2	+ 1
〃	7 14.49	− 7	− 6	〃	7 16.62	− 4	− 3	〃	4.48	+ 13	+ 12
〃	7 21.47	+ 11	+ 10	〃	8 3.57	− 1	− 2	〃	8.47	+ 4	+ 5
〃	8 2.44	− 3	− 4	〃	8 15.53	− 1	− 2	〃	9.47	− 6	− 5
〃	8.42	+ 4	+ 5	417	10 4.40	− 1	0	〃	10.47	− 15	− 14
〃	9.42	− 1	0	〃	10 30.33	+ 2	+ 3	〃	12.46	− 26	− 25
〃	15.40	+ 4	+ 3	〃	11 13.29	+ 1	+ 2	〃	17.45	+ 15	+ 14
〃	16.40	+ 8	+ 7	〃	12 6.23	+ 5	+ 4	〃	18.45	+ 28	+ 27
〃	17.40	+ 11	+ 10	418	1 11.40	− 3	− 2	〃	21.44	+ 38	+ 39
〃	18.40	+ 12	+ 11	〃	1 23.36	− 1	0	〃	22.43	+ 28	+ 29
〃	22.38	0	+ 1	419	5 4.09	+ 1	0	〃	24.43	− 5	− 4
〃	8 27.37	− 16	− 15	〃	6 25.94	− 2	− 1	〃	25.43	− 20	− 19
411	9 1.36	+ 10	+ 9	〃	7 25.86	+ 2	+ 1	〃	27.42	− 32	− 33
〃	6.34	− 4	− 3	〃	7 26.86	+ 3	+ 2	〃	28.42	− 27	− 28
〃	7.34	− 7	− 6	〃	8 4.83	− 3	− 2	〃	30.41	− 4	− 5
〃	13.32	+ 11	+ 10	420	9 9.73	0	− 1	〃	1 31.41	+ 8	+ 7
〃	16.32	+ 11	+ 10	〃	10 30.59	+ 3	+ 2	〃	2 1.41	+ 16	+ 15
〃	21.30	− 12	− 11	〃	11 13.56	+ 3	+ 2	〃	4.40	+ 5	+ 6
〃	9 22.30	− 15	− 14	〃	11 28.52	+ 3	+ 2	〃	5.40	− 5	− 4
〃	10 3.27	− 3	− 2	〃	12 13.47	+ 3	+ 2	〃	6.39	− 14	− 13
〃	4.27	− 7	− 6	〃	15.47	+ 1	0	〃	7.39	− 22	− 21
〃	11.25	+ 13	+ 12	〃	12 24.44	+ 3	+ 2	〃	11.38	− 15	− 16
〃	18.23	− 10	− 9	421	1 2.46	− 1	− 2	〃	14.37	+ 22	+ 21
〃	26.21	+ 9	+ 8	〃	7.45	+ 2	+ 3	〃	19.36	+ 22	+ 23
〃	27.20	+ 10	+ 9	〃	9.44	− 3	− 2	〃	20.36	+ 6	+ 7
〃	10 30.20	− 2	− 1	〃	16.42	+ 2	+ 1	〃	21.35	− 11	− 10
〃	11 9.17	+ 14	+ 13	〃	1 24.40	− 3	− 2	〃	23.35	− 30	− 29
〃	15.15	− 12	− 11	〃	2 4.37	0	+ 1	〃	25.34	− 20	− 21
〃	16.15	− 14	− 13	〃	2 14.35	+ 7	+ 6	〃	26.34	− 8	− 9
〃	17.15	− 14	− 13	〃	3 1.30	+ 4	+ 3	〃	27.34	+ 5	+ 4
〃	20.14	− 1	− 2	〃	5.29	− 7	− 6	〃	28.33	+ 14	+ 13
〃	26.12	0	+ 1	〃	6.29	− 8	− 7	〃	2 29.33	+ 18	+ 17
〃	27.12	− 5	− 4	〃	7.29	− 8	− 7	〃	3 1.33	+ 16	+ 15
〃	11 28.12	− 9	− 8	〃	16.26	+ 8	+ 9	〃	2.33	+ 8	+ 9
〃	12 12.08	− 11	− 10	〃	21.25	− 7	− 6	〃	3.32	− 2	− 1
〃	18.06	+ 3	+ 2	〃	3 31.22	− 4	− 3	〃	4.32	− 13	− 12
〃	26.04	− 10	− 9	〃	4 8.20	+ 4	+ 3	〃	5.32	− 22	− 21
〃	27.04	− 10	− 9	〃	15.18	− 1	0	〃	6.31	− 28	− 27
〃	12 32.02	+ 12	+ 11	〃	23.16	+ 6	+ 5	〃	8.31	− 27	− 26
412	1 16.08	+ 2	+ 3	〃	4 26.15	+ 1	+ 2	〃	10.30	− 10	− 11
〃	2 7.02	+ 1	0	422	6 10.03	− 6	− 5	〃	11.30	+ 2	+ 1
〃	11.01	+ 3	+ 4	〃	6 29.97	+ 7	+ 6	〃	12.30	+ 15	+ 14
〃	18.98	− 5	− 6	〃	7 9.94	− 7	− 6	〃	15.29	+ 40	+ 39
〃	2 26.96	+ 2	+ 3	〃	14.93	+ 6	+ 5	〃	24.27	− 11	− 12
〃	3 7.94	+ 4	+ 3	〃	15.93	+ 5	+ 4	〃	25.26	+ 2	+ 1
〃	4 15 83	− 1	− 2	〃	7 20.91	− 8	− 7	〃	26.26	+ 13	+ 12
〃	4 28.79	+ 1	0	〃	8 3.88	− 6	− 5	〃	27.26	+ 19	+ 18
413	5 3.78	+ 3	+ 4	〃	16.84	− 8	− 7	〃	3 31.25	− 9	− 8
〃	5 19.74	0	+ 1	〃	8 18.83	− 8	− 7	〃	4 1.24	− 20	− 19
〃	6 2.70	− 1	0	423	9 8.78	+ 4	+ 3	〃	2.24	− 28	− 27
〃	11.67	+ 4	+ 3	〃	22.74	+ 10	+ 9	〃	6.23	− 15	− 16
〃	16.66	− 1	0	〃	9 30.72	− 4	− 3	〃	9.22	+ 22	+ 21
〃	6 22.64	+ 1	0	〃	10 9.69	− 8	− 7	〃	11.22	+ 37	+ 36
〃	7 20.57	+ 2	+ 1	〃	17.67	+ 7	+ 6	〃	13.21	+ 29	+ 30
〃	8 3.53	0	− 1	〃	25.65	− 6	− 5	〃	15.21	+ 3	+ 4
414	10 11.34	+ 4	+ 3	〃	10 31.63	+ 7	+ 6	〃	17.20	− 22	− 21
〃	10 16.33	+ 1	+ 2	〃	11 7.61	− 10	− 9	〃	22.19	+ 11	+ 10
〃	11 14.25	− 2	− 1	〃	13.60	+ 6	+ 5	〃	28.17	− 15	− 14
〃	11 23.22	+ 4	+ 3	〃	17.59	+ 7	+ 6	〃	29.17	− 25	− 24
415	1 14.12	+ 0.03	+ 0.04	〃	11 21.58	− 0.06	− 0.05	〃	4 30.16	− 0.31	− 0.30

周極星赤經ノ短週期項

頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正
		s	s			s	s			s	s
425	5 1.16	− 0.32	− 0.31	426	9 13.79	− 0.33	− 0.32	426	12 28.50	+ 0.10	+ 0.09
〃	6.15	+ 17	+ 16	〃	14.79	− 34	− 33	〃	29.50	− 4	− 5
〃	7.14	+ 28	+ 27	〃	16.78	− 21	− 20	〃	12 32.49	− 35	− 34
〃	8.14	+ 35	+ 34	〃	18.78	+ 4	+ 3	427	2 11.48	− 2	− 3
〃	11.13	+ 20	+ 21	〃	19.77	+ 17	+ 16	〃	22.45	− 1	0
〃	12.13	+ 6	+ 7	〃	20.77	+ 29	+ 28	〃	25.44	− 3	− 4
〃	15.12	− 27	− 26	〃	21.77	+ 37	+ 36	〃	2 28.43	0	− 1
〃	20.11	+ 17	+ 16	〃	22.77	+ 40	+ 39	〃	3 10.40	− 2	− 3
〃	21.11	+ 23	+ 22	〃	27.75	− 16	− 15	〃	4 8.32	− 1	− 2
〃	22.10	+ 23	+ 22	〃	28.75	− 24	− 23	〃	4 22.28	− 1	− 2
〃	25.10	− 8	− 7	〃	29.75	− 25	− 24	428	5 7.24	+ 1	0
〃	26.09	− 20	− 19	〃	9 30.74	− 19	− 18	〃	7 8.07	− 1	0
〃	27.09	− 28	− 27	〃	10 2.74	+ 6	+ 5	〃	19.04	+ 1	+ 2
〃	28.09	− 32	− 31	〃	3.74	+ 17	+ 16	〃	7 20.04	0	+ 1
〃	5 31.08	− 13	− 14	〃	5.73	+ 21	+ 20	〃	8 25.94	+ 3	+ 2
〃	6 2.07	+ 13	+ 12	〃	6.73	+ 13	+ 12	429	10 20.79	+ 4	+ 3
〃	3.07	+ 25	+ 24	〃	7.72	+ 1	0	〃	10 25.77	− 1	0
〃	4.07	+ 34	+ 33	〃	9.72	− 26	− 25	〃	11 22.69	− 2	− 1
〃	8.06	+ 11	+ 12	〃	10.72	− 34	− 33	430	2 2.70	0	− 1
〃	15.04	0	− 1	〃	11.71	− 36	− 35	〃	3 19.58	− 6	− 5
〃	16.04	+ 12	+ 11	〃	12.71	− 34	− 33	431	5 5.45	+ 6	+ 5
〃	17.03	+ 21	+ 20	〃	16.70	+ 11	+ 10	〃	5 28.39	− 2	− 1
〃	18.03	+ 23	+ 22	〃	17.70	+ 23	+ 22	〃	6 2.37	+ 6	+ 5
〃	21.02	− 2	− 1	〃	18.69	+ 32	+ 31	〃	8 19.16	0	+ 1
〃	22.02	− 14	− 13	〃	19.69	+ 37	+ 36	432	9 1.12	− 3	− 2
〃	23.02	− 24	− 23	〃	20.69	+ 36	+ 35	〃	13.09	− 5	− 4
〃	24.01	− 30	− 29	〃	24.68	− 11	− 10	〃	9 19.08	+ 6	+ 5
〃	25.01	− 31	− 30	〃	25.68	− 21	− 20	〃	10 11.02	− 4	− 3
〃	29.99	+ 22	+ 21	〃	26.67	− 24	− 23	433	1 10.91	− 3	− 2
〃	6 30.99	+ 33	+ 32	〃	27.67	− 21	− 20	〃	2 20.80	− 2	− 1
〃	7 1.99	+ 39	+ 38	〃	28.67	− 11	− 10	434	5 20.55	+ 3	+ 2
〃	6.98	− 13	− 12	〃	10 31.66	+ 24	+ 23	〃	5 31.52	+ 1	0
〃	7.98	− 25	− 24	〃	11 1.66	+ 25	+ 24	〃	7 18.39	− 2	− 1
〃	8.97	− 31	− 30	〃	2.65	+ 20	+ 19	〃	7 22.38	− 3	− 2
〃	12.96	+ 6	+ 5	〃	3.65	+ 9	+ 8	〃	8 5.34	− 3	− 2
〃	13.96	+ 16	+ 15	〃	6.64	− 31	− 30	〃	23.29	+ 3	+ 2
〃	14.96	+ 21	+ 20	〃	7.64	− 37	− 36	〃	27.28	+ 3	+ 2
〃	15.95	+ 20	+ 19	〃	8.64	− 37	− 36	〃	8 30.27	− 2	− 1
〃	16.95	+ 13	+ 12	〃	9.63	− 31	− 30	435	9 1.27	− 3	− 2
〃	19.94	− 21	− 20	〃	10.63	− 21	− 20	〃	8.25	+ 2	+ 1
〃	20.94	− 28	− 27	〃	12.63	+ 6	+ 5	〃	15.23	− 3	− 2
〃	21.94	− 31	− 30	〃	14.62	+ 29	+ 28	〃	9 16.23	− 2	− 1
〃	23.93	− 22	− 21	〃	15.62	+ 35	+ 34	〃	10 4.18	+ 3	+ 2
〃	27.92	+ 29	+ 28	〃	20.60	− 8	− 7	〃	10.16	− 4	− 3
〃	28.92	+ 38	+ 37	〃	21.60	− 19	− 18	〃	11.16	− 4	− 3
〃	30.91	+ 38	+ 37	〃	22.60	− 25	− 24	〃	16.14	+ 2	+ 1
〃	7 31.91	+ 27	+ 28	〃	23.60	− 24	− 23	〃	17.14	+ 3	+ 2
〃	8 1.91	+ 12	+ 13	〃	24.59	− 16	− 15	〃	23.12	− 1	0
〃	3.90	− 19	− 18	〃	26.59	+ 11	+ 10	〃	10 27.11	− 2	− 1
〃	6.89	− 25	− 24	〃	27.59	+ 22	+ 21	〃	12 5.01	− 4	− 3
〃	7.89	− 13	− 14	〃	28.58	+ 27	+ 26	〃	13.98	+ 3	+ 2
〃	8.89	0	− 1	〃	11 29.58	+ 25	+ 24	〃	12 27.94	+ 1	0
〃	9.89	+ 12	+ 11	〃	12 4.57	− 34	− 33	436	2 14.98	+ 1	0
〃	10.88	+ 19	+ 18	〃	5.56	− 37	− 36	〃	18.97	+ 7	+ 8
〃	12.88	+ 14	+ 13	〃	6.56	− 34	− 33	〃	2 24.95	− 6	− 7
〃	16.87	− 28	− 27	〃	7.56	− 26	− 25	〃	3 5.92	− 1	0
〃	18.86	− 31	− 30	〃	8.56	− 14	− 13	〃	4 7.83	− 3	− 4
〃	24.84	+ 34	+ 33	〃	11.55	+ 26	+ 25	〃	4 20.80	− 5	− 6
〃	25.84	+ 41	+ 40	〃	12.54	+ 34	+ 33	437	5 1.77	− 5	− 4
〃	26.84	+ 41	+ 40	〃	13.54	+ 36	+ 35	〃	5 18.72	− 4	− 5
〃	8 30.83	− 10	− 9	〃	14.54	+ 33	+ 32	〃	6 3.63	+ 2	+ 1
426	9 1.82	− 28	− 27	〃	15.54	+ 24	+ 23	〃	7 7.59	0	+ 1
〃	2.82	− 26	− 25	〃	19.53	− 26	− 25	〃	25.54	− 4	− 5
〃	4.81	− 4	− 5	〃	20.52	− 27	− 26	〃	7 27.53	0	− 1
〃	7.81	+ 20	+ 19	〃	24.51	+ 17	+ 16	〃	8 7.50	− 6	− 7
〃	11.80	− 18	− 17	〃	25.51	+ 25	+ 24	〃	8 10.49	0	− 1
〃	9 12.79	− 0.28	− 0.27	〃	12 27.50	+ 0.21	+ 0.20	438	9 13.40	− 0.02	− 0.01

昭和19年天體位置表 正誤表

周極星 赤經ノ短週期項

頁	月 日	誤	正
		s	s
438	9 16.39	− 0.06	− 0.05
〃	9 19.38	− 2	− 3
〃	10 9.33	+ 1	+ 2
〃	24.29	+ 3	+ 4
〃	10 25.29	0	+ 1
〃	12 13.15	+ 5	+ 4
〃	20.13	− 4	− 3
〃	12 26.12	+ 3	+ 2
439	1 17.21	− 7	− 6
〃	2 14.14	− 7	− 6
〃	3 20.04	+ 6	+ 5
〃	4 21.95	− 7	− 6
440	5 17.88	− 6	− 5
〃	5 25.86	+ 7	+ 6
〃	6 8.82	+ 7	+ 6
〃	6 29.76	− 7	− 6
〃	7 6.74	+ 7	+ 6
〃	9.74	0	− 1
〃	7 26.69	− 7	− 6
〃	8 24.61	− 6	− 5
441	9 5.58	− 7	− 6
〃	10 31.42	− 6	− 5
〃	11 23.36	0	− 1
442	1 2.34	− 8	− 7
〃	3.34	− 12	− 11
〃	8.33	+ 8	+ 7
〃	10.32	+ 15	+ 14
〃	12.32	+ 13	+ 12
〃	14.31	+ 2	+ 3
〃	16.31	− 11	− 10
〃	17.30	− 16	− 15
〃	18.30	− 19	− 18
〃	22.29	0	− 1
〃	23.29	+ 8	+ 7
〃	1 25.28	+ 16	+ 15
〃	2 5.25	+ 12	+ 11
〃	7.25	+ 16	+ 15
〃	12.23	− 8	− 7
〃	15.22	− 19	− 18
〃	16.22	− 17	− 16
〃	18.22	− 4	− 5
〃	2 27.19	− 13	− 12
〃	3 3.18	+ 11	+ 10
〃	5.17	+ 17	+ 16
〃	6.17	+ 16	+ 15
〃	11.16	− 11	− 10
〃	3 25.12	− 13	− 12
〃	4 3.09	+ 15	+ 14
〃	7.08	− 9	− 8
〃	16.06	+ 14	+ 13
〃	18.05	+ 9	+ 8
〃	20.05	− 6	− 5
〃	21.04	− 12	− 11
〃	4 29.02	+ 18	+ 17
443	5 6.00	− 16	− 15
〃	6.99	− 17	− 16
〃	20.96	− 13	− 12
〃	24.95	+ 14	+ 13
〃	5 25.95	+ 17	+ 16
〃	6 5.92	− 7	− 6
〃	10.90	+ 14	+ 13
〃	11.90	+ 9	+ 8
〃	15.89	− 15	− 14
〃	16.89	− 14	− 13
〃	22.87	+ 17	+ 16
〃	6 28.85	− 14	− 13
〃	7 5.84	+ 0.12	+ 0.11
443	7 13.81	− 0.14	− 0.13
〃	15.81	− 5	− 4
〃	16.81	+ 2	+ 3
〃	21.79	+ 13	+ 12
〃	22.79	+ 8	+ 7
〃	7 25.78	− 12	− 11
〃	8 5.75	+ 8	+ 7
〃	9.74	− 14	− 13
〃	10.74	− 12	− 11
〃	15.72	+ 17	+ 16
〃	24.70	− 18	− 17
〃	29.69	+ 11	+ 10
〃	8 31.68	+ 14	+ 13
444	9 6.66	− 14	− 13
〃	13.64	+ 17	+ 16
〃	15.64	+ 7	+ 6
〃	26.61	+ 13	+ 12
〃	9 27.61	+ 14	+ 13
〃	10 2.59	− 15	− 14
〃	3.59	− 16	− 15
〃	18.55	− 16	− 15
〃	19.55	− 13	− 12
〃	24.53	+ 14	+ 13
〃	26.53	+ 8	+ 7
〃	10 30.52	− 17	− 16
〃	11 2.51	− 3	− 2
〃	12.48	− 13	− 12
〃	15.47	− 14	− 13
〃	18.46	+ 4	+ 5
〃	27.44	− 17	− 16
〃	11 30.43	+ 1	+ 2
〃	12 6.42	+ 9	+ 8
〃	7.41	+ 2	+ 1
〃	17.39	+ 14	+ 13
〃	12 32.34	+ 16	+ 15
445	1 1.42	+ 3	+ 4
〃	2.41	− 1	0
〃	11.39	+ 9	+ 8
〃	15.38	0	+ 1
〃	1 17.37	− 8	− 7
〃	2 5.32	+ 5	+ 4
〃	2 15.29	− 12	− 11
〃	3 6.24	+ 10	+ 9
〃	17.21	− 4	− 5
〃	3 26.18	− 7	− 6
〃	4 10.14	− 11	− 10
〃	11.14	− 11	− 10
〃	13.14	− 5	− 6
〃	20.12	0	+ 1
〃	21.11	− 4	− 3
〃	22.11	− 7	− 6
〃	4 28.09	+ 8	+ 7
446	5 5.08	− 5	− 4
〃	8.07	− 11	− 10
〃	19.04	− 6	− 5
〃	5 26.02	+ 9	+ 8
〃	6 11.97	+ 8	+ 7
〃	6 24.94	+ 9	+ 8
〃	7 2.91	− 10	− 9
〃	4.91	− 1	− 2
〃	7 10.89	+ 2	+ 3
〃	8 1.83	+ 1	0
〃	15.79	+ 9	+ 8
〃	23.77	− 10	− 9
〃	25.77	− 12	− 11
〃	8 29.76	+ 3	+ 2
〃	9 1.75	+ 0.08	+ 0.07
447	9 12.72	+ 0.11	+ 0.10
〃	14.71	+ 10	+ 9
〃	17.70	− 1	0
〃	9 29.67	+ 6	+ 5
〃	10 4.66	− 8	− 7
〃	10.64	+ 12	+ 11
〃	10 12.64	+ 9	+ 8
〃	11 1.58	− 8	− 7
〃	7.56	+ 12	+ 11
〃	16.54	− 9	− 8
〃	11 21.53	+ 8	+ 7
〃	12 4.49	+ 12	+ 11
〃	11.47	− 10	− 9
〃	13.47	− 10	− 9
〃	26.43	− 8	− 7
〃	12 30.42	+ 9	+ 8
448	1 1.49	+ 10	+ 11
〃	2.48	+ 4	+ 5
〃	3.48	− 2	− 1
〃	5.48	− 9	− 8
〃	8.47	− 1	− 2
〃	10.46	+ 8	+ 7
〃	11.46	+ 11	+ 10
〃	19.44	− 18	− 17
〃	21.43	− 17	− 18
〃	22.43	− 12	− 13
〃	23.43	− 5	− 6
〃	24.42	+ 3	+ 2
〃	25.42	+ 10	+ 9
〃	1 30.41	+ 1	+ 2
〃	2 5.39	+ 3	+ 2
〃	7.39	+ 11	+ 10
〃	10.38	+ 10	+ 11
〃	14.37	− 11	− 10
〃	15.36	− 16	− 15
〃	27.33	− 3	− 2
〃	2 28.33	− 7	− 6
〃	3 2.32	− 3	− 4
〃	4.32	+ 7	+ 6
〃	5.31	+ 11	+ 10
〃	7.31	+ 14	+ 13
〃	10.30	+ 4	+ 5
〃	19.27	+ 2	+ 1
〃	24.26	+ 4	+ 5
〃	3 31.24	+ 5	+ 4
〃	4 1.24	+ 10	+ 9
〃	3.23	+ 15	+ 14
〃	8.22	− 5	− 4
〃	10.21	− 15	− 14
〃	16.20	+ 6	+ 5
〃	22.18	− 6	− 5
〃	27.17	+ 2	+ 1
〃	4 30.16	+ 15	+ 14
449	5 4.15	+ 3	+ 4
〃	5.15	− 3	− 2
〃	12.13	− 2	− 3
〃	14.12	+ 10	+ 9
〃	18.11	+ 2	+ 3
〃	19.11	− 4	− 3
〃	26.09	+ 10	+ 9
〃	5 28.08	+ 15	+ 14
〃	6 2.07	− 7	− 6
〃	8.05	− 4	− 5
〃	9.05	+ 3	+ 2
〃	11.04	+ 13	+ 12
〃	15.03	− 1	0
〃	6 17.03	− 0.10	− 0.09

昭和19年天體位置表 正誤表

周極星 赤經ノ短週期項

頁	月 日	誤	正
		s	s
449	6 18.03	− 0.11	− 0.10
〃	6 29.99	− 11	− 10
〃	7 2.98	− 18	− 17
〃	6.97	+ 7	+ 6
〃	13.95	− 8	− 7
〃	23.93	+ 10	+ 9
〃	25.92	− 2	− 1
〃	27.92	− 14	− 13
〃	7 28.91	− 18	− 17
〃	8 2.90	+ 3	+ 2
〃	8.88	− 1	0
〃	9.88	− 6	− 5
〃	10.88	− 9	− 8
〃	17.86	+ 15	+ 14
〃	25.84	− 19	− 18
〃	26.83	− 19	− 18
〃	8 31.82	+ 11	+ 10
450	9 2.82	+ 12	+ 11
〃	4.81	+ 1	+ 2
〃	11.79	+ 9	+ 8
〃	13.79	+ 16	+ 15
〃	14.78	+ 16	+ 15
〃	20.77	− 14	− 13
〃	25.75	− 5	− 6
〃	26.75	+ 2	+ 1
〃	9 27.75	+ 8	+ 7
〃	10 4.73	− 11	− 10
〃	5.73	− 10	− 9
〃	6.72	− 6	− 5
〃	10.71	+ 16	+ 15
〃	11.71	+ 17	+ 16
〃	16.70	− 6	− 5
〃	24.67	+ 6	+ 5
〃	25.67	+ 10	+ 9
〃	10 30.66	− 8	− 7
〃	11 1.65	− 12	− 11
〃	3.65	− 4	− 3
〃	6.64	+ 15	+ 14
〃	8.63	+ 17	+ 16
〃	14.62	− 14	− 13
〃	22.59	+ 12	+ 11
〃	23.59	+ 11	+ 10
〃	26.58	− 6	− 5
〃	11 28.58	− 13	− 12
〃	12 6.56	+ 16	+ 15
〃	12.54	− 16	− 15
〃	13.54	− 17	− 16
〃	17.53	+ 3	+ 2
〃	12 25.50	− 12	− 11
451	1 0.56	+ 41	+ 42
〃	1.56	+ 37	+ 38
〃	2.56	+ 26	+ 27
〃	3.55	+ 10	+ 11
〃	4.55	− 5	− 4
〃	5.55	− 17	− 16
〃	7.54	− 22	− 23
〃	8.54	− 16	− 17
〃	9.54	− 6	− 7
〃	10.53	+ 6	+ 5
〃	15.52	+ 22	+ 23
〃	16.52	+ 11	+ 12
〃	17.52	− 4	− 3
〃	18.51	− 20	− 19
〃	22.50	− 43	− 44
〃	23.50	− 28	− 29
〃	28.49	+ 40	+ 41
〃	1 29.48	+ 0.32	+ 0.33
451	1 30.48	+ 0.18	+ 0.19
〃	1 31.48	+ 2	+ 3
〃	2 1.47	− 12	− 11
〃	5.46	− 7	− 8
〃	6.46	+ 4	+ 3
〃	7.46	+ 15	+ 14
〃	8.46	+ 24	+ 23
〃	12.44	+ 17	+ 18
〃	14.44	− 13	− 12
〃	15.44	− 29	− 28
〃	18.43	− 48	− 49
〃	19.43	− 38	− 39
〃	20.42	− 21	− 22
〃	21.42	0	− 1
〃	22.42	+ 20	+ 19
〃	23.41	+ 34	+ 33
〃	25.41	+ 35	+ 36
〃	27.40	+ 8	+ 9
〃	28.40	− 7	− 6
〃	2 29.40	− 18	− 17
〃	3 3.39	− 10	− 11
〃	4.39	+ 1	0
〃	5.38	+ 13	+ 12
〃	7.38	+ 30	+ 29
〃	9.37	+ 29	+ 30
〃	10.37	+ 22	+ 23
〃	11.37	+ 10	+ 11
〃	12.37	− 5	− 4
〃	13.36	− 21	− 20
〃	18.35	− 29	− 30
〃	19.35	− 11	− 12
〃	20.34	+ 9	+ 8
〃	25.33	+ 13	+ 14
〃	26.33	− 3	− 2
〃	27.32	− 16	− 15
〃	28.32	− 23	− 22
〃	30.32	− 15	− 16
〃	3 31.31	− 3	− 4
〃	4 1.31	+ 10	+ 9
〃	2.31	+ 22	+ 21
〃	3.31	+ 30	+ 29
〃	7.29	+ 16	+ 17
〃	8.29	+ 2	+ 3
〃	9.29	− 13	− 12
〃	10.29	− 28	− 27
〃	11.28	− 40	− 39
〃	13.28	− 43	− 44
〃	14.27	− 33	− 34
〃	15.27	− 17	− 18
〃	17.27	+ 19	+ 18
〃	18.26	+ 31	+ 30
〃	21.26	+ 17	+ 18
〃	22.25	+ 1	+ 2
〃	23.25	− 13	− 12
〃	24.25	− 23	− 22
〃	25.24	− 26	− 25
〃	27.24	− 10	− 11
〃	28.24	+ 3	+ 2
〃	29.23	+ 17	+ 16
〃	4 30.23	+ 28	+ 27
452	5 4.22	+ 21	+ 22
〃	5.22	+ 8	+ 9
〃	6.21	− 7	− 6
〃	7.21	− 23	− 22
〃	9.21	− 43	− 42
〃	13.20	− 4	− 5
〃	5 14.19	+ 0.14	+ 0.13
452	5 18.18	+ 0.22	+ 0.23
〃	19.18	+ 7	+ 8
〃	20.18	− 9	− 8
〃	21.17	− 21	− 20
〃	22.17	− 27	− 26
〃	24.17	− 17	− 18
〃	26.16	+ 10	+ 9
〃	27.16	+ 23	+ 22
〃	28.15	+ 32	+ 31
〃	29.15	+ 36	+ 35
〃	5 30.15	+ 34	+ 33
〃	6 2.14	− 2	− 1
〃	3.14	− 18	− 17
〃	4.14	− 32	− 31
〃	5.13	− 42	− 41
〃	6.13	− 45	− 44
〃	8.12	− 27	− 28
〃	9.12	− 9	− 10
〃	10.12	+ 10	+ 9
〃	11.12	+ 26	+ 25
〃	15.11	+ 15	+ 16
〃	16.10	− 2	− 1
〃	17.10	− 16	− 15
〃	18.10	− 25	− 24
〃	22.09	+ 3	+ 2
〃	23.08	+ 17	+ 15
〃	24.08	+ 28	+ 26
〃	25.08	+ 34	+ 33
〃	26.08	+ 35	+ 34
〃	29.07	+ 4	+ 5
〃	6 30.06	− 12	− 11
〃	7 1.06	− 28	− 27
〃	2.06	− 41	− 40
〃	6.05	− 18	− 19
〃	7.05	+ 2	+ 1
〃	8.04	+ 21	+ 20
〃	9.04	+ 34	+ 33
〃	13.03	+ 7	+ 8
〃	14.03	− 9	− 8
〃	15.02	− 21	− 20
〃	18.02	− 14	− 15
〃	20.01	+ 12	+ 11
〃	21.01	+ 24	+ 23
〃	22.00	+ 32	+ 31
〃	23.00	+ 35	+ 34
〃	26.99	− 6	− 5
〃	27.99	− 23	− 21
〃	28.99	− 38	− 36
〃	30.98	− 50	− 49
〃	7 31.98	− 43	− 44
〃	8 1.93	− 29	− 30
〃	2.97	− 9	− 10
〃	3.97	+ 11	+ 10
〃	4.97	+ 28	+ 27
〃	5.96	+ 38	+ 37
〃	7.96	+ 29	+ 30
〃	9.95	− 2	− 1
〃	10.95	− 15	− 14
〃	11.95	− 23	− 22
〃	12.94	− 23	− 22
〃	14.94	− 4	− 5
〃	15.94	+ 9	+ 8
〃	16.93	+ 22	+ 21
〃	17.93	+ 31	+ 30
〃	18.93	+ 35	+ 34
〃	22.92	+ 2	+ 3
〃	8 23.91	− 0.15	± 0.14

昭和19年天體位置表 正誤表

周極星 赤經ノ短週期項

頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正
		s	s			s	s
452	8 24.91	− 0.31	− 0.30	453	12 3.64	+ 0.16	+ 0.15
〃	25.91	− 44	− 43	〃	4.63	+ 30	+ 29
〃	28.90	− 38	− 39	〃	5.63	+ 40	+ 38
〃	29.90	− 21	− 22	〃	6.63	+ 42	+ 41
〃	30.90	− 1	− 2	〃	7.63	+ 38	+ 37
〃	8 31.89	+ 19	+ 18	〃	8.62	+ 28	+ 27
453	9 1.89	+ 32	+ 31	〃	9.62	+ 13	+ 14
〃	4.88	+ 20	+ 21	〃	11.61	− 20	− 19
〃	5.88	+ 4	+ 5	〃	12.61	− 34	− 33
〃	6.88	− 11	− 10	〃	13.61	− 43	− 42
〃	7.87	− 21	− 20	〃	14.61	− 45	− 44
〃	8.87	− 24	− 23	〃	18.60	+ 9	+ 8
〃	9.87	− 19	− 18	〃	19.59	+ 25	+ 23
〃	12.86	+ 20	+ 19	〃	20.59	+ 33	+ 32
〃	13.86	+ 31	+ 30	〃	21.59	+ 34	+ 33
〃	14.85	+ 37	+ 36	〃	24.58	− 6	− 5
〃	15.85	+ 37	+ 36	〃	25.58	− 21	− 20
〃	17.85	+ 22	+ 23	〃	26.57	− 29	− 28
〃	19.84	− 7	− 6	〃	27.57	− 30	− 29
〃	20.84	− 23	− 22	〃	30.56	+ 8	+ 7
〃	21.84	− 37	− 36	〃	31.56	+ 23	+ 22
〃	22.83	− 47	− 46	〃	12 32.56	+ 35	+ 34
〃	26.82	− 11	− 12	454	1 29.59	+ 4	+ 5
〃	27.82	+ 8	+ 7	〃	1 31.58	+ 1	+ 2
〃	28.82	+ 24	+ 23	〃	2 15.54	− 2	− 1
〃	29.81	+ 33	+ 32	〃	3 1.50	− 3	− 2
〃	9 30.81	+ 33	+ 32	〃	3.50	− 2	− 3
〃	10 1.81	+ 23	+ 24	〃	3 4.49	− 1	− 2
〃	3.80	− 7	− 6	455	5 20.28	0	+ 1
〃	4.80	− 20	− 19	〃	6 9.23	− 2	− 3
〃	5.80	− 26	− 25	〃	7 15.13	− 2	− 1
〃	8.79	+ 1	0	〃	8 3.08	− 2	− 3
〃	9.79	+ 16	+ 15	〃	8 31.00	− 1	− 2
〃	10.78	+ 29	+ 28	456	10 16.87	+ 1	+ 2
〃	11.78	+ 38	+ 37	〃	11 7.81	+ 3	+ 2
〃	12.78	+ 40	+ 39	〃	13.80	0	+ 1
〃	13.78	+ 37	+ 36	〃	11 25.77	+ 3	+ 4
〃	15.77	+ 15	+ 16	〃	12 12.72	− 3	− 2
〃	16.77	0	+ 1	〃	12 27.68	− 4	− 3
〃	17.76	− 16	− 15	457	1 4.69	+ 5	+ 6
〃	18.76	− 30	− 29	〃	10.67	− 7	− 8
〃	19.76	− 41	− 40	〃	1 28.62	+ 14	+ 15
〃	23.75	− 18	− 19	〃	2 7.59	− 4	− 5
〃	24.75	+ 1	0	〃	2 18.56	− 15	− 16
〃	25.74	+ 18	+ 17	〃	3 4.52	− 9	− 10
〃	26.74	+ 29	+ 28	〃	3 7.51	+ 4	+ 3
〃	30.73	− 3	− 2	〃	4 1.45	− 7	− 8
〃	10 31.73	− 18	− 17	〃	23.39	+ 3	+ 4
〃	11 1.72	− 27	− 26	〃	4 25.38	− 9	− 8
〃	5.71	+ 9	+ 8	458	5 12.33	− 14	− 15
〃	6.71	+ 24	+ 23	〃	5 21.31	− 1	0
〃	7.71	+ 36	+ 35	〃	6 8.26	− 15	− 16
〃	8.70	+ 42	+ 40	〃	6 23.22	− 4	− 5
〃	9.70	+ 41	+ 40	〃	7 3.19	− 12	− 11
〃	10.70	+ 34	+ 33	〃	5.19	− 16	− 17
〃	14.69	− 25	− 24	〃	7 31.12	− 5	− 4
〃	15.69	− 37	− 36	459	10 19.89	− 8	− 7
〃	16.68	− 44	− 43	〃	25.88	0	− 1
〃	17.68	− 44	− 43	〃	10 31.86	+ 2	+ 3
〃	20.67	− 4	− 5	〃	11 1.86	− 5	− 4
〃	21.67	+ 13	+ 12	〃	11 7.84	+ 3	+ 2
〃	22.67	+ 27	+ 26	〃	12 6.76	+ 11	+ 10
〃	24.66	+ 30	+ 29	〃	12 10.75	+ 0.08	+ 0.09
〃	26.66	+ 3	+ 4				
〃	27.65	− 13	− 12				
〃	28.65	− 26	− 25				
〃	11 29.65	− 0.31	− 0.30				

昭和19年天體位置表 正誤表

周極星 赤緯ノ短週期項

頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正
		〃	〃			〃	〃			〃	〃
400	1 7.75	− 0.03	− 0.04	404	8 24.15	− 0.05	− 0.04	413	5 6.77	+ 0.09	+ 0.08
〃	10.74	+ 4	+ 3	405	9 6.11	− 1	0	〃	14.75	− 7	− 6
〃	1 29.69	+ 4	+ 5	〃	9 13.10	+ 6	+ 5	〃	5 19.74	+ 8	+ 7
〃	2 2.68	− 5	− 4	〃	10 6.03	− 6	− 5	〃	6 2.70	+ 9	+ 8
〃	8.66	+ 7	+ 6	〃	12.02	+ 9	+ 8	〃	4.69	+ 8	+ 7
〃	14.64	− 6	− 5	〃	13.01	+ 9	+ 8	〃	10.68	− 8	− 7
〃	15.64	− 9	− 8	〃	18.99	− 8	− 7	〃	11.67	− 6	− 5
〃	20.63	− 1	− 2	〃	24.98	+ 2	+ 1	〃	17.66	+ 6	+ 5
〃	25.61	+ 5	+ 6	〃	10 26.98	+ 7	+ 6	〃	6 20.65	− 5	− 4
〃	2 29.60	− 5	− 4	〃	11 6.95	+ 7	+ 6	〃	7 2.62	+ 7	+ 6
〃	3 19.55	+ 1	0	〃	7.94	+ 9	+ 8	〃	7 26.55	+ 8	+ 7
〃	4 9.49	− 6	− 5	〃	14.92	− 7	− 6	〃	8 3.53	− 8	− 7
〃	11.49	− 10	− 9	〃	15.92	− 9	− 8	〃	8 30.46	− 7	− 6
〃	22.46	− 3	− 2	〃	16.92	− 10	− 9	414	9 15.41	− 5	− 4
〃	4 28.44	+ 4	+ 3	〃	20.91	+ 1	0	〃	23.39	+ 5	+ 4
401	5 11.41	− 5	− 6	〃	11 29.88	− 7	− 6	〃	9 26.38	− 6	− 5
〃	6 24.29	+ 8	+ 7	〃	12 4.87	+ 8	+ 7	〃	10 11.34	− 9	− 8
〃	6 30.27	− 6	− 5	〃	11.85	− 6	− 5	〃	24.30	− 7	− 6
〃	7 8.25	+ 7	+ 6	〃	13.84	− 10	− 9	〃	10 27.30	− 2	− 1
〃	26.20	− 1	0	〃	17 83	0	− 1	〃	11 13.25	+ 8	+ 7
〃	7 28.19	− 8	− 7	〃	12 26.81	− 7	− 6	〃	27.21	+ 9	+ 8
〃	8 11.15	− 5	− 4	406	1 10.88	− 2	− 3	〃	11 28.21	+ 8	+ 7
〃	23.12	− 3	− 2	〃	16.86	+ 5	+ 6	〃	12 4.19	− 10	− 9
〃	26.11	− 11	− 10	〃	1 19.85	− 4	− 3	〃	18.15	− 8	− 7
〃	8 30.10	− 1	− 2	〃	2 3.81	− 5	− 6	〃	12 27.13	+ 3	+ 2
402	9 15.06	+ 9	+ 8	〃	16.77	− 6	− 5	415	1 2.15	+ 1	0
〃	22.04	− 10	− 9	〃	26.75	+ 7	+ 8	〃	3.15	+ 4	+ 3
〃	26.03	− 3	− 4	〃	2 27.74	+ 4	+ 5	〃	5.15	+ 6	+ 5
〃	9 27.03	+ 1	0	〃	4 16.61	− 2	− 3	〃	8.14	− 2	− 1
〃	10 5.00	− 6	− 5	〃	4 28.58	− 3	− 4	〃	15.12	0	− 1
〃	12.98	+ 9	+ 8	407	5 2.57	+ 7	+ 6	〃	1 30.08	+ 3	+ 2
〃	19.96	− 10	− 9	〃	5 8.55	− 5	− 4	〃	2 1.07	+ 6	+ 5
〃	27.94	+ 6	+ 5	〃	6 21.43	− 5	− 6	〃	7.06	− 8	− 7
〃	10 30.93	− 4	− 3	〃	24.42	+ 3	+ 2	〃	26.00	+ 2	+ 1
〃	11 22.87	+ 7	+ 6	〃	28.41	+ 6	+ 7	〃	2 27.99	+ 6	+ 5
〃	11 26.86	− 3	− 2	〃	29.41	+ 4	+ 5	〃	3 12.96	+ 9	+ 8
〃	12 4.84	+ 9	+ 8	〃	6 30.41	+ 1	+ 2	〃	13.96	+ 10	+ 9
〃	6.83	+ 9	+ 8	〃	7 9.38	+ 6	+ 5	〃	21.94	− 6	− 5
〃	10.82	− 4	− 3	〃	13.37	+ 4	+ 5	〃	3 31.91	− 8	− 7
〃	11.82	− 7	− 6	〃	7 20.35	− 1	− 2	〃	4 2.90	− 9	− 8
〃	13.81	− 10	− 9	〃	8 10.29	+ 2	+ 3	〃	27.83	− 7	− 6
〃	19.80	+ 7	+ 6	408	10 17.11	+ 3	+ 4	〃	4 28.83	− 9	− 8
〃	12 28.77	− 3	− 2	〃	12 25.92	− 2	− 1	416	5 5.81	+ 7	+ 6
403	1 2.79	+ 4	+ 5	409	1 10.00	− 8	− 7	〃	5 27.75	− 9	− 8
〃	1 8.78	− 2	− 3	〃	1 30.94	+ 8	+ 7	〃	6 5.73	+ 7	+ 6
〃	2 2.71	− 5	− 4	〃	3 5.85	− 7	− 6	〃	11.71	− 7	− 6
〃	5.70	0	− 1	〃	3 10.83	+ 7	+ 6	〃	23.68	− 9	− 8
〃	9.69	+ 7	+ 6	〃	4 5.76	+ 4	+ 3	〃	6 24.68	− 8	− 7
〃	12.68	+ 2	+ 3	〃	9.75	+ 7	+ 6	〃	7 1.66	+ 10	+ 9
〃	13.68	− 1	0	〃	21.72	+ 9	+ 8	〃	8.61	− 8	− 7
〃	21.66	+ 2	+ 1	〃	4 29.70	− 7	− 6	〃	11.63	+ 2	+ 1
〃	27.64	0	+ 1	410	6 16.57	+ 7	+ 6	〃	12.63	+ 5	+ 4
〃	2 28.64	− 3	− 2	〃	7 6.51	− 9	− 8	〃	7 19.61	− 8	− 7
〃	3 4.62	+ 2	+ 1	〃	8 25.38	+ 5	+ 4	〃	8 1.57	− 1	0
〃	14.60	− 9	− 8	〃	8 31.36	− 7	− 6	〃	4.56	− 8	− 7
〃	24.57	+ 4	+ 5	411	11 3.18	− 4	− 5	〃	6.56	− 4	− 3
〃	3 31.55	+ 1	0	〃	11 14.15	+ 7	+ 6	〃	9.55	+ 6	+ 5
404	5 4.46	+ 3	+ 4	〃	12 19.06	− 6	− 5	〃	16.53	− 9	− 8
〃	5.45	0	+ 1	412	1 2.12	+ 3	+ 2	〃	17.53	− 9	− 8
〃	5 18.42	+ 3	+ 4	〃	1 5.11	+ 6	+ 5	〃	24.51	+ 10	+ 9
〃	6 8.36	− 4	− 5	〃	2 8.01	− 8	− 7	〃	8 27.50	+ 6	+ 5
〃	9.36	0	− 1	〃	14.99	+ 10	+ 9	417	9 1.49	− 7	− 6
〃	10.36	+ 4	+ 3	〃	20.98	− 7	− 6	〃	7.47	+ 6	+ 5
〃	25.31	+ 8	+ 7	〃	2 25.97	+ 4	+ 3	〃	19.44	+ 7	+ 6
〃	6 29.30	− 1	0	〃	3 20.90	− 7	− 6	〃	20.44	+ 9	+ 8
〃	7 2.30	− 10	− 9	〃	3 24.89	+ 6	+ 5	〃	23.43	+ 7	+ 6
〃	7 10.19	− 0.02	− 0.01	〃	4 15.83	− 0.07	− 0.06	〃	9 25.42	− 0.01	0.00

頁	月 日	第	正	第	正	第	正	第	正	第	正	第	正
100	1 7.75	− 0.05	401	8 21.15	− 0.06	402	− 0.04	403	5 6.77	+ 0.09	+ 0.08		
〃	10.14	+ 3	〃	9 6.11	− 1	〃	0	〃	14.75	+ −			
〃	1 20.09	+ 4	〃	9 18.10	+ 6	〃	+ 5	〃	19.14	+ −			
〃	2 2.68	− 4	〃	10 8.05	− 0	〃	− 5	〃	2.79	+ −			
〃	8.68	+ 7	〃	12.02	+ 9	〃	+ 8	〃	4.69	+ −			
〃	14.61	− 5	〃	19.01	+ 8	〃	+ 8	〃	10.08	− +			
〃	15.64	− 9	〃	23.30	+ 8	〃	+ 7	〃	14.87	− +			
〃	20.63	− 1	〃	24.58	+ 2	〃	+ 1	〃	17.66	− +			
〃	26.61	+ 6	〃	10 26.58	+ 7	〃	+ 6	〃	20.65	+ +			
〃	2 29.00	− 5	〃	11 6.65	+ 7	〃	+ 6	〃	2.82	+ +			
〃	3 19.55	+ 1	〃	7.64	− 9	〃	+ 8	〃	7 20.55	+ +			
〃	4 9.49	− 5	〃	13.32	− 9	〃	+ 6	〃	8 3.53	+ +			
〃	11.49	− 10	〃	15.92	− 9	〃	− 8	〃	8 20.46	+ +			
〃	22.46	− 3	〃	16.92	− 10	〃	− 9	〃	9 13.11	+ +			
〃	4 28.44	+ 4	〃	20.91	+ 4	〃	0	〃	23.39	+ +			
401	5 11.41	− 5	〃	11 20.86	− 6	〃	− 7	〃	9 20.38	− +			
〃	6 24.29	+ 8	〃	12 4.87	+ 8	〃	+ 7	〃	10 11.54	− +			
〃	11.85	− 6	〃	24.30	− 8	〃	+ 6	〃	24.30	− +			
〃	7 8.25	+ 7	〃	13.84	− 10	〃	− 9	〃	10 22.30	− +			
〃	26.20	− 1	〃	17.83	0	〃	− 1	〃	11 13.25	− +			
〃	7 29.19	− 8	〃	12 20.81	− 7	〃	− 6	〃	22.21	+ +			
〃	8 11.17	− 5	〃	1 10.84	− 2	〃	− 3	〃	11 22.31	+ +			
〃	23.22	− 2	〃	16.86	+ 5	〃	+ 6	〃	12 4.19	+ +			
〃	26.11	− 10	〃	1 18.85	− 3	〃	− 3	〃	12 18.15	+ +			
〃	8 30.10	− 1	〃	2 5.81	− 5	〃	− 6	〃	12 22.13	+ +			
102	9 13.00	+ 9	〃	10.77	− 6	〃	− 5	〃	1 2.15	+ +			
〃	22.04	− 10	〃	9 26.75	+ 7	〃	+ 8	〃	2.15	+ +			
〃	26.03	− 8	〃	27.04	+ 6	〃	+ 5	〃	9.41	+ +			
〃	9 27.03	+ 1	〃	10 0.33	+ 6	〃	+ 5	〃	2 8.15	+ +			
〃	10 5.00	− 6	〃	4 26.58	− 4	〃	− 3	〃	8.11	+ +			
〃	12.98	+ 9	〃	5 2.85	+ 7	〃	+ 6	〃	3 30.08	+ +			
〃	19.98	+ 10	〃	6 8.35	+ 7	〃	+ 6	〃	4 10.7	+ +			
〃	27.41	+ 6	〃	21.43	+ 8	〃	+ 8	〃	7.08	+ +			
〃	10 30.33	+ 6	〃	28.12	+ 6	〃	+ 5	〃	3 27.90	+ +			
〃	11 22.87	+ 6	〃	28.41	+ 6	〃	+ 5	〃	30.00	+ +			
〃	11 26.86	− 3	〃	29.41	+ 4	〃	+ 3	〃	3 12.90	+ +			
〃	12 4.31	+ 9	〃	30.41	+ 5	〃	+ 4	〃	12.90	+ +			
〃	6.33	+ 9	〃	7 0.38	+ 6	〃	+ 5	〃	21.94	+ +			
〃	10.82	− 7	〃	13.27	+ 6	〃	+ 5	〃	4 31.91	+ +			
〃	11.82	− 7	〃	20.55	+ 1	〃	+ 1	〃	4.90	+ +			
〃	13.81	− 10	〃	8 10.29	+ 2	〃	+ 2	〃	27.97	+ +			
〃	19.80	+ 7	〃	10 17.11	+ 2	〃	+ 2	〃	4 28.83	+ +			
403	12 28.77	+ 6	〃	12 25.02	+ 2	〃	+ 1	〃	5 5.81	+ +			
〃	1 2.79	− 8	〃	1 10.00	+ 8	〃	+ 7	〃	5 27.75	+ +			
〃	1 8.78	+ 2	〃	1 30.91	+ 8	〃	+ 7	〃	6 5.73	+ +			
〃	2 2.71	− 9	〃	3 5.85	+ 7	〃	+ 6	〃	11.71	+ +			
〃	5.70	+ 9	〃	4 10.83	+ 7	〃	+ 6	〃	23.08	+ +			
〃	9.69	+ 9	〃	5.76	+ 8	〃	+ 7	〃	6 24.83	+ +			
〃	12.85	+ 9	〃	9.75	+ 8	〃	+ 7	〃	7 1.06	+ +			
〃	13.68	+ 1	〃	21.72	+ 8	〃	+ 8	〃	8.61	+ +			
〃	21.66	+ 2	〃	4 29.70	+ 8	〃	+ 8	〃	11.63	+ +			
〃	27.61	+ 3	〃	6 16.37	+ 8	〃	+ 8	〃	7 12.63	+ +			
〃	2 28.61	+ 3	〃	8.21	+ 8	〃	+ 8	〃	8 19.61	+ +			
〃	3 4.62	+ 3	〃	8 28.36	+ 8	〃	+ 8	〃	8 1.87	+ +			
〃	14.60	+ 3	〃	31.36	+ 8	〃	+ 8	〃	4.86	+ +			
〃	21.57	+ 4	〃	11 3.18	+ 8	〃	+ 8	〃	6.86	+ +			
〃	3 31.05	+ 4	〃	11 13.15	+ 8	〃	+ 8	〃	9.55	+ +			
401	5 4.46	+ 5	〃	12 19.66	+ 8	〃	+ 8	〃	16.33	+ +			
〃	1 2.12	+ 5	〃	1 5.11	+ 8	〃	+ 8	〃	17.33	+ +			
〃	5 18.42	+ 5	〃	2 8.01	+ 8	〃	+ 8	〃	8 27.30	+ +			
〃	6 8.36	− 4	〃	9.36	+ 8	〃	+ 8	〃	14.99	+ +			
〃	8.01	− 4	〃	10.36	+ 8	〃	+ 8	〃	20.21	+ +			
〃	14.99	− 4	〃	20.08	+ 8	〃	+ 8	〃	21.30	+ +			
〃	20.90	− 4	〃	25.87	+ 8	〃	+ 8	〃	5 13.82	+ +			
〃	28.89	− 4	〃	29.13	+ 8	〃	+ 8	〃	20.44	+ +			
〃	7 2.30	− 7	〃	6 29.30	+ 8	〃	+ 8	〃	23.42	+ +			
〃	4 16.83	− 0.07	〃	7 19.19	− 0.02	〃	− 0.01	〃	9 23.42	+ 0.01	0.09		

周極星 赤緯ノ短週期項

頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正
		″	″			′ ″	″			″	″
417	10 6.39	+ 0.02	+ 0.01	428	7 2.09	− 0.07	− 0.06	432	12 21.82	+ 0.07	+ 0.06
〃	7.39	− 2	− 3	〃	21.04	+ 8	+ 7	〃	25.81	− 6	− 5
〃	13.37	− 5	− 4	〃	7 31.01	− 2	− 1	〃	12 26.81	− 7	− 6
〃	17.36	+ 8	+ 7	〃	8 30.92	+ 8	+ 7	433	1 8.91	− 6	− 7
〃	19.36	+ 9	+ 8	429	9 8.90	0	+ 1	〃	3 23.71	+ 8	+ 9
〃	10 26.34	− 6	− 5	〃	13.89	+ 8	+ 7	434	6 10.49	− 2	− 3
〃	11 8.30	− 9	− 8	〃	9 28.85	+ 5	+ 4	〃	7 13.40	+ 5	+ 6
〃	15.28	+ 9	+ 8	〃	10 5.83	− 2	− 1	〃	8 19.30	+ 5	+ 4
〃	11 21.27	− 7	− 6	〃	10 25.57	+ 6	+ 5	435	10 3.18	+ 6	+ 7
418	3 30.18	+ 6	+ 7	〃	11 5.74	+ 10	+ 9	〃	19.14	− 2	− 1
〃	4 13.14	+ 8	+ 9	〃	7.74	+ 8	+ 7	〃	10 31.10	+ 4	+ 5
419	5 1.09	− 3	− 2	〃	14.72	− 8	− 7	〃	12 12.99	− 3	− 2
〃	5.08	− 6	− 7	〃	11 20.70	+ 8	+ 7	436	1 4.09	+ 7	+ 6
〃	15.06	− 2	− 1	〃	12 14.63	− 1	0	〃	17.06	+ 8	+ 7
〃	5 26.03	+ 4	+ 5	〃	18.62	+ 8	+ 7	〃	1 19.05	+ 10	+ 9
〃	6 13.97	− 8	− 9	〃	19.62	+ 6	+ 5	〃	2 5.01	− 6	− 5
〃	7 5.91	+ 8	+ 9	〃	12 26.60	− 4	− 3	〃	3 1.94	− 2	− 1
〃	13.89	− 3	− 4	430	1 8.77	− 2	− 3	〃	23.88	+ 4	+ 3
〃	7 27.85	− 2	− 3	〃	1 10.77	+ 3	+ 2	〃	29.86	− 4	− 3
〃	8 1.84	+ 9	+ 10	〃	11.76	+ 5	+ 4	〃	3 31.85	− 9	− 8
〃	8 24.78	0	− 1	〃	23.73	− 4	− 5	〃	4 20.80	+ 6	+ 5
420	10 2.67	− 7	− 8	〃	1 30.71	+ 2	+ 3	〃	21.80	+ 8	+ 7
〃	10 3.67	− 4	− 5	〃	2 2.70	− 5	− 4	〃	22.79	+ 8	+ 7
〃	11 15.55	+ 3	+ 2	〃	5.70	0	− 1	〃	4 29.77	− 9	− 8
〃	11 22.53	− 2	− 1	〃	12.68	+ 2	+ 3	437	5 6.76	+ 9	+ 8
〃	12 26.44	+ 3	+ 2	〃	15.67	− 8	− 7	〃	11.74	− 5	− 4
421	2 28.31	− 4	− 5	〃	22.65	+ 6	+ 5	〃	13.74	− 8	− 7
〃	3 8.28	− 3	− 2	〃	25.64	+ 6	+ 7	〃	5 27.70	− 8	− 7
〃	4 19.17	− 6	− 5	〃	2 28.63	− 3	− 2	〃	6 3.68	+ 9	+ 8
422	5 18.09	− 8	− 9	〃	3 12.60	− 3	− 2	〃	7.67	− 4	− 3
424	2 26.34	− 9	− 8	〃	3 24.56	+ 4	+ 5	〃	8.67	− 7	− 6
425	5 5.15	− 8	− 7	〃	4 1.54	+ 4	+ 3	〃	22.63	− 9	− 8
〃	6 2.07	− 8	− 7	〃	4 4.53	+ 8	+ 7	〃	27.61	+ 4	+ 3
〃	7 6.98	+ 8	+ 7	431	5 11.43	− 6	− 7	〃	28.61	+ 7	+ 6
〃	19.94	+ 7	+ 6	〃	24.40	− 2	− 3	〃	6 29.61	+ 9	+ 8
〃	7 26.92	− 8	− 7	〃	25.40	+ 1	0	〃	7 6.59	− 8	− 7
426	11 8.64	0	− 1	〃	26.39	+ 4	+ 3	〃	7 12.57	+ 7	+ 6
〃	11 16.62	+ 2	+ 3	〃	28.39	+ 8	+ 7	〃	8 2.52	− 7	− 6
〃	12 31.49	+ 6	+ 5	〃	5 31.38	+ 4	+ 5	〃	5.51	− 5	− 4
427	1 3.58	− 7	− 6	〃	6 1.38	+ 1	+ 2	〃	18.47	− 6	− 5
〃	12.56	+ 6	+ 5	〃	5.37	− 10	− 9	〃	19.47	− 3	− 2
〃	15.55	− 4	− 3	〃	7.36	− 7	− 8	〃	8 23.46	+ 9	+ 8
〃	16.55	− 7	− 6	〃	11.35	+ 7	+ 6	438	9 18.39	+ 6	+ 5
〃	19.54	− 9	− 8	〃	6 25.31	+ 8	+ 7	〃	20.38	+ 9	+ 8
〃	23.53	+ 6	+ 5	〃	7 1.29	− 8	− 7	〃	22.38	+ 7	+ 6
〃	1 31.51	− 7	− 6	〃	2.29	− 10	− 9	〃	9 23.37	+ 4	+ 3
〃	2 20.45	+ 7	+ 6	〃	7 12.26	+ 3	+ 4	〃	10 9.33	− 10	− 9
〃	21.45	+ 8	+ 7	〃	8 15.17	+ 1	0	〃	10.33	− 10	− 9
〃	2 29.43	− 4	− 3	〃	8 31.13	+ 2	+ 1	〃	26.28	− 5	− 4
〃	3 3.42	+ 7	+ 6	432	9 7.11	− 4′	− 3	〃	10 29.27	+ 7	+ 6
〃	11.40	− 7	− 6	〃	13.09	+ 6	+ 5	〃	11 9.24	− 4	− 3
〃	24.36	− 6	− 5	〃	14.09	+ 8	+ 7	439	1 20.20	− 11	− 10
〃	3 30.34	+ 6	+ 5	〃	9 19.08	0	+ 1	〃	21.20	+ 10	+ 11
〃	4 3.33	+ 7	+ 6	〃	10 13.01	+ 9	+ 8	〃	1 30.18	− 2	− 3
〃	7.32	− 6	− 5	〃	16.99	− 2	− 1	〃	2 4.16	+ 2	+ 3
〃	8.32	− 8	− 7	〃	18.99	− 8	− 7	〃	6.16	− 3	− 2
〃	20.29	− 5	− 4	〃	19.99	− 10	− 9	〃	12.14	− 2	− 3
〃	4 30.26	+ 8	+ 7	〃	10 26.97	+ 7	+ 6	〃	15.13	+ 8	+ 7
428	5 8.24	− 7	− 6	〃	11 2.95	− 6	− 5	〃	2 28.10	+ 3	+ 2
〃	11.23	+ 4	+ 3	〃	5.94	+ 4	+ 3	〃	3 5.08	− 5	− 4
〃	13.22	+ 8	+ 7	〃	6.94	+ 7	+ 6	〃	6.08	− 7	− 6
〃	20.21	− 8	− 7	〃	7.94	+ 9	+ 8	〃	12.06	+ 3	+ 2
〃	5 21.20	− 6	− 5	〃	13.92	− 4	− 3	〃	14.06	+ 9	+ 8
〃	6 4.16	− 8	− 7	〃	14.92	− 7	− 6	〃	3 23.03	− 6	− 7
〃	18.13	− 4	− 3	〃	16.91	− 10	− 9	〃	4 14.97	+ 2	+ 3
〃	6 28.10	− 6	− 5	〃	11 29.88	− 7	− 6	〃	15.97	− 2	− 1
〃	7 1.09	− 0.09	− 0.08	〃	12 13.84	− 0.10	− 0.09	439	4 23.95	+ 0.06	+ 0.05

周極星 赤緯ノ短週期項

頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正
		″	″			″	″			″	″
440	5 12.89	− 0.01	0.00	443	7 28.77	+ 0.06	+ 0.05	453	9 15.85	+ 0.01	0.00
〃	5 24.86	− 1	0	〃	7 29.77	+ 9	+ 8	〃	10 26.74	+ 2	+ 1
〃	6 7.82	+ 4	+ 5	〃	8 3.76	0	+ 1	〃	11 7.71	+ 7	+ 6
〃	8.82	0	+ 1	〃	18.72	− 7	− 6	〃	11 15.69	− 5	− 4
〃	16.80	+ 5	+ 4	〃	21.71	− 5	− 6	〃	12 4.63	+ 8	+ 7
〃	18.79	+ 6	+ 5	〃	8 31.68	− 2	− 1	〃	12 11.61	− 8	− 7
〃	6 28.77	+ 1	0	444	9 1.68	− 6	− 5	454	1 4.66	− 6	− 5
〃	7 1.76	+ 10	+ 9	〃	11.65	+ 1	+ 2	〃	7.65	0	− 1
〃	5.75	+ 2	+ 3	〃	12.65	− 2	− 1	〃	8.65	+ 3	+ 2
〃	11.73	− 3	− 4	〃	15.64	− 8	− 7	〃	14.63	+ 2	+ 3
〃	21.70	− 8	− 7	〃	16.64	− 8	− 7	〃	1 17.62	− 8	− 7
〃	22.70	− 8	− 7	〃	22.62	+ 9	+ 8	〃	2 12.55	− 3	− 2
〃	7 29.68	+ 11	+ 10	〃	25.61	+ 8	+ 9	〃	14.55	− 9	− 8
〃	8 3.67	− 4	− 3	〃	9 29.60	− 7	− 6	〃	26.51	− 3	− 2
〃	4.66	− 7	− 6	〃	10 10.57	− 4	− 3	〃	2 28.51	− 6	− 5
〃	17.63	− 8	− 7	〃	24.53	+ 2	+ 3	〃	3 17.46	− 2	− 3
〃	8 23.61	+ 5	+ 4	〃	10 25.53	− 2	− 1	〃	20.45	+ 7	+ 6
441	9 6.57	+ 4	+ 3	〃	11 8.49	− 8	− 7	〃	21.45	+ 7	+ 6
〃	14.55	− 9	− 8	〃	9.49	− 9	− 8	〃	3 25.44	− 5	− 4
〃	18.54	0	− 1	〃	26.44	− 3	− 4	〃	4 13.39	− 3	− 4
〃	9 28.51	− 6	− 5	〃	28.44	+ 4	+ 3	〃	25.35	− 3	− 2
〃	10 5.50	+ 6	+ 5	〃	11 30.43	+ 7	+ 6	〃	4 27.35	+ 5	+ 4
〃	7.49	+ 2	+ 1	〃	12 1.43	+ 6	+ 5	455	5 6.32	− 8	− 7
〃	13.47	− 8	− 7	〃	7.41	− 9	− 8	〃	5 19.29	− 6	− 5
〃	21.45	+ 9	+ 8	〃	11.40	+ 2	+ 1	〃	6 17.21	− 7	− 6
〃	25.44	− 5	− 4	〃	15.39	+ 10	+ 9	〃	6 30.17	− 9	− 8
〃	10 30.43	+ 3	+ 2	〃	12 27.36	+ 7	+ 6	〃	7 28.10	− 10	− 9
〃	11 3.42	+ 4	+ 3	445	1 16.38	− 6	− 7	〃	8 11.06	− 6	− 5
〃	8.40	− 10	− 9	〃	2 21.28	+ 5	+ 6	〃	8 26.02	− 10	− 9
〃	10.40	− 7	− 6	〃	2 27.26	− 6	− 7	456	9 4.99	− 4	− 3
〃	11.39	− 4	− 3	〃	3 25.19	− 7	− 8	〃	9 14.96	+ 8	+ 7
〃	15.38	+ 9	+ 8	〃	4 27.10	+ 6	+ 7	〃	10 12.89	+ 7	+ 6
〃	17.38	+ 9	+ 8	446	5 12.06	+ 8	+ 9	〃	10 31.83	− 8	− 7
〃	20.37	− 1	0	〃	6 13.97	− 8	− 9	〃	11 7.81	+ 10	+ 9
〃	23.36	− 7	− 6	〃	6 20.95	+ 6	+ 7	〃	13.80	− 8	− 7
〃	11 28.35	+ 7	+ 6	〃	7 12.89	− 6	− 7	〃	14.80	− 9	− 8
〃	12 2.34	− 2	− 1	〃	14.88	+ 1	0	〃	16.79	− 7	− 6
〃	7.32	− 8	− 7	〃	19.87	+ 3	+ 4	〃	11 30.75	− 1	0
〃	11.31	+ 6	+ 5	〃	7 23.86	− 7	− 6	〃	12 5.74	+ 9	+ 8
〃	17.30	0	+ 1	〃	8 1.83	+ 9	+ 10	〃	11.72	− 9	− 8
〃	25.27	+ 6	+ 5	447	10 10.64	0	+ 1	〃	13.72	− 8	− 7
〃	31.26	− 7	− 6	〃	10 30.59	− 5	− 6	〃	12 25.68	− 8	− 7
〃	12 32.25	− 9	− 8	〃	11 8.56	− 5	− 4	457	1 8.67	+ 2	+ 1
442	1 2.34	− 7	− 8	〃	17.54	+ 9	+ 8	〃	17.65	− 7	− 6
〃	9.32	+ 3	+ 4	〃	23.52	− 6	− 5	〃	19.64	− 11	− 10
〃	12.32	− 4	− 3	〃	11 30.50	+ 7	+ 6	〃	1 28.62	+ 4	+ 5
〃	16.31	− 4	− 5	448	1 8.47	+ 7	+ 6	〃	2 9.59	+ 7	+ 6
〃	1 29.27	− 8	− 9	451	1 23.50	+ 7	+ 6	〃	2 12.58	− 2	− 1
〃	2 18.22	+ 10	+ 11	〃	25.49	+ 8	+ 7	〃	3 5.52	+ 8	+ 7
〃	3 13.15	+ 2	+ 1	〃	1 29.48	− 6	− 5	〃	19.48	+ 4	+ 3
〃	3 21.13	− 4	− 3	〃	2 18.43	+ 2	+ 1	〃	24.47	− 1	0
〃	4 3.09	− 5	− 4	〃	3 19.35	+ 8	+ 7	〃	25.46	− 4	− 3
〃	10.07	+ 4	+ 3	〃	23.34	− 4	− 3	〃	3 27.16	− 6	− 5
〃	16.06	+ 2	+ 3	〃	3 24.33	− 7	− 6	〃	4 2.44	+ 9	+ 8
〃	23.04	+ 1	0	〃	4 3.31	+ 6	+ 5	〃	5.43	+ 4	+ 5
〃	4 24.04	+ 4	+ 3	〃	11.28	− 5	− 4	〃	6.43	+ 1	+ 2
443	5 12.98	+ 3	+ 4	〃	13.28	+ 3	+ 2	〃	9.42	− 8	− 7
〃	13.98	− 1	0	〃	4 26.24	+ 5	+ 4	〃	15.41	+ 3	+ 2
〃	20.96	+ 3	+ 2	452	5 26.16	+ 9	+ 8	〃	17.40	+ 7	+ 6
〃	5 24.95	+ 3	+ 4	〃	6 4.14	− 7	− 6	〃	24.38	− 6	− 5
〃	6 11.90	− 7	− 6	〃	7 14.03	− 7	− 6	〃	27.37	+ 4	+ 3
〃	20.88	+ 4	+ 5	〃	8 15.94	+ 9	+ 8	〃	4 28.37	+ 7	+ 6
〃	6 28.85	− 3	− 4	〃	16.93	+ 8	+ 7	458	5 4.36	− 1	0
〃	7 5.84	+ 6	+ 7	〃	23.91	− 9	− 8	〃	7.35	− 9	− 8
〃	6.83	+ 2	+ 3	〃	28.90	+ 6	+ 5	〃	18.32	− 2	− 1
〃	10.82	− 8	− 9	〃	8 29.90	+ 8	+ 7	〃	19.31	− 5	− 4
〃	7 13.81	0.00	− 0.01	453	9 13.86	+ 0.07	+ 0.06	〃	5 24.30	+ 2	+ 1

昭和10年天体位置表 正誤表

同遊星表掲ノ位置訂正

頁	月 日	赤	経	差	赤	緯	差	月 日	緯	差
440	5 12.89	−	0.01	0.00	443	7 28.77	+	0.06	0.05	453	9 15.85	+	0.01	0.00
〃	5 24.86	−	1	0	〃	7 29.77	+	9	+	8	10 26.71	+	7	+
〃	6 7.82	+	4	3	〃	8 3.76	+	9	+	6	11 7.71	+	7	+
〃	8.82	+	0	1	〃	12.12	+	7	−	5	11 15.69	−	8	+
〃	16.80	+	2	1	〃	21.77	−	8	−	6	12 4.67	+	8	+
〃	18.70	+	6	5	〃	8 31.68	−	2	−	1	12 11.61	+	7	+
〃	6 22.77	+	1	0	444	8 1.68	−	6	−	3	1 4.68	+	6	+
〃	7 1.76	+	10	9	〃	11.65	+	1	−	12	7.68	+	6	+
〃	8.70	+	3	2	〃	12.68	+	3	−	12	8.65	+	5	+
〃	11.72	−	3	4	〃	15.64	−	8	−	7	11.63	+	5	+
〃	21.70	−	8	7	〃	16.64	−	8	−	8	1 17.62	−	8	+
〃	22.70	−	8	7	〃	22.62	+	9	+	8	2 12.58	−	8	+
〃	7 28.68	−	11	10	〃	23.61	+	9	+	8	14.56	−	8	+
〃	8 3.67	−	4	3	〃	29.60	−	4	+	6	3 20.61	−	8	+
〃	4.68	−	7	6	〃	10.57	−	4	−	5	2 28.51	−	8	+
〃	7.63	−	8	7	〃	24.58	+	2	+	3	3 17.46	−	8	+
〃	8 28.61	+	4	3	〃	25.52	+	2	+	3	20.45	+	7	+
441	8.57	+	4	3	〃	29.48	−	2	+	3	21.45	+	7	+
〃	9.52	−	8	7	〃	30.48	−	2	+	3	25.44	+	7	+
〃	18.54	−	1	0	〃	26.44	−	4	−	4	13.39	−	8	+
〃	9 28.51	−	8	7	〃	28.44	+	3	+	3	25.35	+	7	+
〃	10 8.50	+	6	5	〃	30.43	+	3	+	4	27.35	+	7	+
〃	7.46	+	2	1	〃	31.43	+	3	+	5	6.32	+	7	+
〃	12.45	−	8	7	〃	11.41	+	3	+	5	12.29	−	8	+
〃	21.43	+	8	7	〃	11.40	+	2	+	6	17.21	−	8	+
〃	22.44	+	8	7	〃	15.39	+	10	+	6	20.17	−	8	+
〃	10 30.43	+	2	1	〃	27.38	+	7	+	6	28.10	−	8	+
〃	11 8.42	+	3	2	〃	28.38	+	8	+	7	11.08	−	8	+
〃	8.40	−	10	9	〃	31.38	+	8	+	7	11.07	−	8	+
〃	10.40	−	7	6	〃	27.36	+	8	+	7	13.80	−	8	+
〃	11.38	−	4	3	〃	28.35	+	7	+	6	14.80	−	8	+
〃	12.38	−	6	5	〃	27.34	+	8	+	6	16.79	−	8	+
〃	17.38	−	6	5	446	12.08	+	8	+	6	30.75	−	8	+
〃	17.38	−	6	5	〃	12.08	+	8	+	6	31.85	−	8	+
〃	17.38	−	6	5	〃	12.08	+	8	+	6	31.85	−	8	+
〃	0.09	−	0.01	453	〃	13.88	+	0.07	+	0.06	5 21.70	+	0.01	0.00

昭和19年天體位置表 正誤表

周極星赤緯ノ短週期項

水
994

頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤	正	頁	月 日	誤
		″	″							
458	5 27.29	+ 0.09	+ 0.08							
〃	6 8.26	+ 1	0							
〃	11.25	+ 8	+ 7							
〃	12.25	+ 7	+ 6							
〃	16.24	− 6	− 5							
〃	18.23	− 6	− 5							
〃	28.21	− 2	− 1							
〃	7 9.18	+ 8	+ 7							
〃	15.16	− 6	− 5							
〃	26.13	− 4	− 3							
〃	8 5.10	+ 8	+ 7							
〃	11.09	− 6	− 5							
〃	13.08	− 2	− 1							
〃	17.07	+ 9	+ 8							
459	9 2.03	+ 7	+ 6							
〃	9.01	− 3	− 2							
〃	26.96	+ 4	+ 3							
〃	10 1.94	− 2	− 1							
〃	2.94	− 5	− 4							
〃	23.88	+ 3	+ 2							
〃	11 8.84	+ 9	+ 8							
〃	14.82	− 9	− 8							
〃	16.82	− 8	− 7							
〃	12 18.73	+ 7	+ 6							
〃	12 24.71	− 0.07	− 0.06							

水-99
1200701614128

水
99