

摛藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書會要

子部

御製歷象考成表卷八

詳校官主事臣陳木

欽定四庫全書叢要卷一萬八百五

子部

御製厯象考成表卷八

交食表四



黃道高弧交角表

太陽高弧表

東西南北差表

緯差角表

黃道高弧交角表

黃道高弧交角表以日距限及限距地高縱橫列之
距限自一度至九十度分三段列於前每段三十度限距地
高自二十度至八十九度分七段列於上每段十度中列
逐度之黃道高弧交角

用表之法以日距限之度對限距地高之度其縱橫相
遇即所求之黃道高弧交角也設日距限三十度限距
地高二十五度求黃道高弧交角則察日距限三十度

與限距地高二十五度所對之數爲七十六度五十二分三十二秒即所求之黃道高弧交角也若日距限及限距地高皆有零分者用中比例三次求之

日	距	限	地	高	地	限	距	地	高	地	限	距	地	高	地	限	距	地	高	地	限	距		
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	
九	〇	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	
八	九	三	三	一	七	八	九	三	四	三	二	八	九	三	五	四	六	八	九	三	六	五	八	九
八	九	〇	六	三	五	八	九	〇	九	一	五	八	九	一	一	三	二	八	九	一	三	五	七	八
八	八	三	九	五	五	八	八	四	三	三	九	八	八	四	七	一	九	八	八	五	〇	五	七	八
八	八	一	一	三	一	六	八	八	一	一	四	八	八	二	三	〇	八	八	二	七	五	八	八	三
八	七	四	六	四	〇	八	七	五	二	五	三	八	七	五	九	〇	〇	八	八	〇	五	〇	二	五
八	七	二	〇	八	八	七	二	七	三	四	八	七	三	四	五	四	八	八	七	四	九	一	六	六
八	六	五	三	三	九	八	七	〇	二	一	九	八	七	一	〇	五	二	八	七	一	九	一	八	七
八	六	六	二	二	一	五	八	六	三	七	〇	九	八	六	四	六	五	四	八	六	五	六	三	一
八	六	〇	〇	五	七	八	六	一	二	〇	四	八	六	二	三	〇	一	八	六	三	三	四	九	一
八	五	八	三	四	四	五	八	五	四	七	〇	四	八	五	九	一	二	八	六	一	一	一	一	〇
八	五	〇	八	三	九	八	五	二	二	一	〇	八	五	三	五	三	〇	八	五	四	八	三	九	一
八	四	四	四	二	四	一	八	四	五	七	二	三	八	五	一	一	五	八	五	二	六	一	三	八
八	四	一	六	五	〇	八	四	三	二	四	四	八	二	五	八	〇	三	五	三	八	一	九	一	〇
八	三	五	一	〇	八	八	四	〇	八	一	三	八	四	二	五	〇	三	八	四	四	一	〇	八	一
八	三	二	五	三	六	八	三	四	三	五	〇	八	四	〇	一	四	九	八	四	一	九	三	四	七
八	三	〇	〇	一	三	八	三	一	九	三	六	八	三	三	八	四	四	八	三	五	七	三	一	六
八	二	三	五	〇	〇	八	二	五	五	三	二	八	三	一	五	四	七	八	三	三	五	四	七	一
八	二	〇	九	五	八	八	二	三	一	三	八	八	二	五	三	〇	〇	八	三	一	四	〇	七	八
八	一	一	四	五	〇	九	八	二	〇	七	五	八	二	三	〇	二	三	八	三	一	四	三	二	一
八	一	一	二	〇	三	〇	八	一	一	四	四	二	二	一	〇	七	五	四	一	一	五	一	〇	二
八	〇	〇	五	六	〇	四	八	一	一	二	一	〇	八	一	一	四	五	四	一	一	〇	二	三	〇
八	〇	〇	三	一	五	二	八	〇	五	七	五	四	八	一	一	二	三	三	七	八	一	一	四	〇
八	〇	〇	一	〇	七	五	三	一	一	三	四	五	八	一	〇	一	〇	九	一	一	四	〇	九	一
三	七	九	四	四	〇	八	〇	一	一	一	六	八	〇	一	〇	四	〇	一	〇	七	三	四	八	一
一	七	九	二	〇	三	七	七	九	四	九	四	七	〇	一	八	三	七	八	〇	四	七	〇	一	五
七	八	五	七	二	二	七	九	二	七	三	三	三	七	九	五	七	二	二	六	五	四	八	〇	五
七	八	三	四	二	二	七	九	〇	五	三	三	三	七	九	三	六	二	一	八	〇	〇	六	五	三
七	八	一	一	三	八	七	八	四	三	四	七	七	九	一	五	三	三	五	七	九	四	一	一	二
七	七	四	九	一	〇	七	八	二	二	一	七	七	八	五	五	〇	三	七	九	二	七	八	一	一
七	七	二	六	五	九	七	八	〇	一	〇	三	七	八	三	四	四	五	七	九	〇	八	〇	六	七

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距 限
度九十二	度八十二	度七十二	度六十二	度五十二	度
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇	〇
八九二六四五	八九二八〇六	八九二九二六	八九三〇四四	八九三二〇一	一
八八五三三〇	八八五六一三	八八五八五三	八九〇一二九八九〇四〇四	八九〇三二〇七	二
八八二〇一八	八八二四二二	八八二八二一	八八三二一六八八三六〇七	八八三六〇七	三
八七四七〇八	八八七八五二三三	八七五七五三	八八〇三〇五八八〇八一三	八八〇八一三	四
八七一四〇三	八七二〇四八	八七二七二六	八七三三五七八七四〇二二	八七四〇二二	五
八六四一〇二	八六四九〇八	八六五七〇五	八七〇四五三八七一二三四	八七一二三四	六
八六〇八〇七	八六一七三三	八六二六四八	八六三五五八六四四五一	八六四四五一	七
八五三一九八	八五四六〇四	八五五六三八	八六〇七〇〇八六一七一三	八六一七一三	八
八五〇二三九	八五一四四三	八五二六三四	八五三八一八五四九四〇	八五四九四〇	九
八四三〇〇七	八四三二九八	八四五六三七	八五〇九三〇八五二二一四	八五二二一四	一〇
八三五七四五	八四一二二五	八四二六四九	八四四一〇一八四五四五六	八四五四五六	一一
八三二五三三	八三四一三〇	八三五七一〇	八四一二三肉八四二七四五	八四二七四五	一二
八二五三三二	八三一〇四六八	八三二七四一	八三四四一八八四〇〇四二	八四〇〇四二	一二
八二二一四四	八二四〇一三	八二五八二二	八三一六一四八三三三四九	八三三三四九	一四
八一五〇〇九	八二〇九五二	八二二九一五	八二四八一九八三〇七〇六	八三〇七〇六	一五
八一一八四七	八一三九四四	八二〇〇二〇	八二二〇三六八二四〇三三	八二四〇三三	一六
八〇〇四七四〇	八一〇九四九	八一三一三七	八一五三〇二八二一四一	八一四一	一七
八〇一六四八	八〇四〇〇九	八一〇三〇八	八一二五四四八一四八〇一	八一四八〇一	一八
七九四六一二	八〇一〇四三	八〇三四五二	八〇五八三七八一二二〇三	八一二二〇三	一九
七九一五五三	七九四一三四	八〇六五三	八〇三一四六八〇五六一八	八〇五六一八	二〇
七八四五五三	七九一二四二	七九三九〇七	八〇〇五〇八〇三〇四七	八〇三〇四七	二一
七八一六一〇	七八四〇七	七九一一三八	七九三八四五〇五二	七九〇五二	二二
七八四六四七	七八一五四九	七八四四二六	七九一二三七七九四〇二六	七九四〇二六	二三
七八一七七四	七八四七四八	七八一七三〇	七八四六四七七八一五三八	七八一五三八	二四
七六四八五六	七七二〇〇七	七七五〇五二	七八二一一七七八一五三	七八一五三	二五
七六二〇三二	七六五二四六	七七二四三二	七八五五五三七八二六四九	七八二六四九	二六
七五五二二九	七六二五四四	七六五八三一	七八三〇五三七八〇二四九	七八〇二四九	二七
七五二四四八	七五五九〇三	七六三二五〇	七八〇六一七七八三九〇六	七八三九〇六	二八
七四五七二九	七五三二四二	七六〇七二八	七八〇六一七七八一五四〇六	七八一五四〇六	二九
七四三〇三二	七五一〇六四三	七五四二二六	七八〇六一七七八一五二三	七八一五二三	三〇

日	距	限	地	高	限	地	高	限	地	高	限	地	高	限	度
次	已	日	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
次	已	日	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
七	七	二	六	五	九	七	八	〇	一	〇	三	七	八	三	四
七	七	〇	五	〇	五	七	七	四	一	〇	五	七	八	一	四
七	六	四	三	三	〇	七	七	一	九	二	三	七	五	四	五
七	六	二	二	一	〇	七	六	五	八	五	八	七	三	五	二
七	六	〇	一	一	〇	七	六	三	八	五	〇	七	七	一	六
七	五	四	〇	二	八	七	六	一	八	五	九	七	六	五	七
七	五	二	〇	〇	五	七	五	五	九	二	七	七	六	三	八
七	五	〇	〇	一	七	五	四	〇	一	二	七	六	二	〇	二
七	四	四	〇	一	六	七	五	二	一	六	七	六	四	一	一
七	四	二	〇	五	二	七	五	〇	二	三	七	七	三	四	〇
七	四	〇	一	四	七	七	四	四	一	九	七	五	二	六	三
七	三	四	三	〇	二	七	四	二	六	一	九	七	五	〇	一
七	三	二	四	三	七	七	四	〇	八	三	八	七	四	五	二
表	七	三	〇	六	三	三	七	三	五	一	一	七	七	四	三
七	二	四	八	五	〇	七	三	三	四	一	六	七	四	一	九
七	二	三	一	二	九	七	三	一	七	三	五	七	四	四	一
七	二	一	四	二	八	七	三	一	一	三	七	三	四	七	四
七	一	五	七	四	九	七	二	四	五	一	二	七	三	五	一
七	一	四	一	三	二	七	二	二	九	三	二	七	三	四	二
七	一	二	五	三	六	七	二	一	四	一	二	七	三	三	八
七	一	一	〇	〇	二	七	一	五	九	一	四	七	三	二	〇
七	〇	五	四	五	〇	七	一	四	四	三	六	七	三	二	一
七	〇	四	〇	〇	一	七	一	三	〇	一	九	七	二	二	〇
七	〇	二	五	三	三	七	一	一	六	二	四	七	二	〇	二
四	七	〇	一	一	二	八	七	一	〇	二	五	〇	七	一	一
六	九	五	七	四	五	七	〇	四	九	三	七	七	一	四	一
六	九	四	四	二	五	七	〇	三	六	四	六	七	二	〇	四
六	九	三	一	二	八	七	〇	二	四	一	六	七	一	九	一
六	九	一	八	五	三	七	〇	一	二	〇	九	七	一	〇	五
六	九	〇	六	四	一	七	〇	〇	二	三	七	〇	五	三	五
六	八	五	四	五	二	六	九	四	八	五	九	七	〇	四	二

日距	限距	地高	限距	地高	限距	度分秒	度分秒	地高	限距	度分秒	度分秒	地高	限距	度分秒	
三〇	二三	七五二	二六	七四二	一七	七六一	二六	七五二	二三	七五二	二三	七五二	二三	七五二	二三
三一	二三	七四三	二四	七五三	五六	七五三	五六	七六三	二九	七五三	二九	七六三	二九	七五三	二九
三二	二三	七五三	二四	七四五	三一	七五三	三一	七六一	七一	七五三	三一	七六一	七一	七五三	三一
三三	二三	七五四	二五	七四五	二五	七五四	二五	七五四	二五	七五四	二五	七五四	二五	七五四	二五
三四	二三	七五五	二八	七四五	四〇	七四五	四〇	七五三	三〇	七五三	三〇	七五三	三〇	七五三	三〇
三五	二三	七五〇	二二	七三四	二三	七四二	二一	七五〇	一四	七四二	二一	七四二	二一	七四二	二一
三六	二一	七四四	〇	七四〇	〇	七四〇	〇	七四〇	二一	七四〇	二一	七四〇	二一	七四〇	二一
三七	二八	七四一	二八	七三九	三〇	七三八	三〇	七四一	一九	七三八	三〇	七四一	一九	七三八	三〇
三八	五五	七三五	一〇	七三五	〇	七三一	七一	七三五	五八	七三一	七一	七三五	五八	七三一	七一
三九	四三	七三三	一七	七二五	〇	七二五	一〇	七三三	三八	七二五	一〇	七三三	三八	七二五	一〇
四〇	四〇	七二五	一七	七二三	五〇	七二三	五〇	七二五	一八	七二三	五〇	七二五	一八	七二三	五〇
四一	二三	七二一	一〇	七二一	五九	七二一	五九	七二一	一五	七二一	一五	七二一	一五	七二一	一五
四二	四三	七一四	一〇	七一四	五三	七一四	五三	七一四	四〇	七一四	四〇	七一四	四〇	七一四	四〇
四三	二九	七一三	一〇	七一三	〇四	七一三	〇四	七一三	二一	七一三	二一	七一三	二一	七一三	二一
四四	四四	七一六	一〇	七一六	三二	七一六	三二	七一六	五九	七一六	五九	七一六	五九	七一六	五九
四五	四四	七一九	一〇	七一九	一九	七一九	一九	七一九	四五	七一九	四五	七一九	四五	七一九	四五
四六	二五	七一七	一〇	七一七	〇四	七一七	〇四	七一七	二七	七一七	二七	七一七	二七	七一七	二七
四七	四七	七一〇	一〇	七一〇	〇八	七一〇	〇八	七一〇	一〇	七一〇	一〇	七一〇	一〇	七一〇	一〇
四八	五一	七〇九	一〇	七〇九	〇九	七〇九	〇九	七〇九	一〇	七〇九	一〇	七〇九	一〇	七〇九	一〇
四九	二六	七〇八	一〇	七〇八	〇九	七〇八	〇九	七〇八	一〇	七〇八	一〇	七〇八	一〇	七〇八	一〇
五〇	一三	七〇七	一〇	七〇七	〇八	七〇七	〇八	七〇七	一〇	七〇七	一〇	七〇七	一〇	七〇七	一〇
五一	一三	七〇六	一〇	七〇六	〇七	七〇六	〇七	七〇六	一〇	七〇六	一〇	七〇六	一〇	七〇六	一〇
五二	二六	七〇五	一〇	七〇五	〇六	七〇五	〇六	七〇五	一〇	七〇五	一〇	七〇五	一〇	七〇五	一〇
五三	一三	七〇四	一〇	七〇四	〇五	七〇四	〇五	七〇四	一〇	七〇四	一〇	七〇四	一〇	七〇四	一〇
五四	一三	七〇三	一〇	七〇三	〇四	七〇三	〇四	七〇三	一〇	七〇三	一〇	七〇三	一〇	七〇三	一〇
五五	一三	七〇二	一〇	七〇二	〇三	七〇二	〇三	七〇二	一〇	七〇二	一〇	七〇二	一〇	七〇二	一〇
五六	一三	七〇一	一〇	七〇一	〇二	七〇一	〇二	七〇一	一〇	七〇一	一〇	七〇一	一〇	七〇一	一〇
五七	一三	七〇〇	一〇	七〇〇	〇一	七〇〇	〇一	七〇〇	一〇	七〇〇	一〇	七〇〇	一〇	七〇〇	一〇
五八	一三	六九九	一〇	六九九	〇九	六九九	〇九	六九九	一〇	六九九	一〇	六九九	一〇	六九九	一〇
五九	一三	六九八	一〇	六九八	〇八	六九八	〇八	六九八	一〇	六九八	一〇	六九八	一〇	六九八	一〇
六〇	一三	六九七	一〇	六九七	〇七	六九七	〇七	六九七	一〇	六九七	一〇	六九七	一〇	六九七	一〇
六一	一三	六九六	一〇	六九六	〇六	六九六	〇六	六九六	一〇	六九六	一〇	六九六	一〇	六九六	一〇
六二	一三	六九五	一〇	六九五	〇五	六九五	〇五	六九五	一〇	六九五	一〇	六九五	一〇	六九五	一〇
六三	一三	六九四	一〇	六九四	〇四	六九四	〇四	六九四	一〇	六九四	一〇	六九四	一〇	六九四	一〇
六四	一三	六九三	一〇	六九三	〇三	六九三	〇三	六九三	一〇	六九三	一〇	六九三	一〇	六九三	一〇
六五	一三	六九二	一〇	六九二	〇二	六九二	〇二	六九二	一〇	六九二	一〇	六九二	一〇	六九二	一〇
六六	一三	六九一	一〇	六九一	〇一	六九一	〇一	六九一	一〇	六九一	一〇	六九一	一〇	六九一	一〇
六七	一三	六九〇	一〇	六九〇	〇〇	六九〇	〇〇	六九〇	一〇	六九〇	一〇	六九〇	一〇	六九〇	一〇
六八	一三	六八九	一〇	六八九	〇九	六八九	〇九	六八九	一〇	六八九	一〇	六八九	一〇	六八九	一〇
六九	一三	六八八	一〇	六八八	〇八	六八八	〇八	六八八	一〇	六八八	一〇	六八八	一〇	六八八	一〇
六一〇	一三	六八七	一〇	六八七	〇七	六八七	〇七	六八七	一〇	六八七	一〇	六八七	一〇	六八七	一〇
六一一	一三	六八六	一〇	六八六	〇六	六八六	〇六	六八六	一〇	六八六	一〇	六八六	一〇	六八六	一〇
六一二	一三	六八五	一〇	六八五	〇五	六八五	〇五	六八五	一〇	六八五	一〇	六八五	一〇	六八五	一〇
六一二	一三	六八四	一〇	六八四	〇四	六八四	〇四	六八四	一〇	六八四	一〇	六八四	一〇	六八四	一〇
六一二	一三	六八三	一〇	六八三	〇三	六八三	〇三	六八三	一〇	六八三	一〇	六八三	一〇	六八三	一〇
六一二	一三	六八二	一〇	六八二	〇二	六八二	〇二	六八二	一〇	六八二	一〇	六八二	一〇	六八二	一〇
六一二	一三	六八一	一〇	六八一	〇一	六八一	〇一	六八一	一〇	六八一	一〇	六八一	一〇	六八一	一〇
六一二	一三	六八〇	一〇	六八〇	〇〇	六八〇	〇〇	六八〇	一〇	六八〇	一〇	六八〇	一〇	六八〇	一〇
六一二	一三	六七九	一〇	六七九	〇九	六七九	〇九	六七九	一〇	六七九	一〇	六七九	一〇	六七九	一〇
六一二	一三	六七八	一〇	六七八	〇八	六七八	〇八	六七八	一〇	六七八	一〇	六七八	一〇	六七八	一〇
六一二	一三	六七七	一〇	六七七	〇七	六七七	〇七	六七七	一〇	六七七	一〇	六七七	一〇	六七七	一〇
六一二	一三	六七六	一〇	六七六	〇六	六七六	〇六	六七六	一〇	六七六	一〇	六七六	一〇	六七六	一〇
六一二	一三	六七五	一〇	六七五	〇五	六七五	〇五	六七五	一〇	六七五	一〇	六七五	一〇	六七五	一〇
六一二	一三	六七四	一〇	六七四	〇四	六七四	〇四	六七四	一〇	六七四	一〇	六七四	一〇	六七四	一〇
六一二	一三	六七三	一〇	六七三	〇三	六七三	〇三	六七三	一〇	六七三	一〇	六七三	一〇	六七三	一〇
六一二	一三	六七二	一〇	六七二	〇二	六七二	〇二	六七二	一〇	六七二	一〇	六七二	一〇	六七二	一〇
六一二	一三	六七一	一〇	六七一	〇一	六七一	〇一	六七一	一〇	六七一	一〇	六七一	一〇	六七一	一〇
六一二	一三	六七〇	一〇	六七〇	〇〇	六七〇	〇〇	六七〇	一〇	六七〇	一〇	六七〇	一〇	六七〇	一〇
六一二	一三	六六九	一〇	六六九	〇九	六六九	〇九	六六九	一〇	六六九	一〇	六六九	一〇	六六九	一〇
六一二	一三	六六八	一〇	六六八	〇八	六六八	〇八	六六八	一〇	六六八	一〇	六六八	一〇	六六八	一〇
六一二	一三	六六七	一〇	六六七	〇七	六六七	〇七	六六七	一〇	六六七	一〇	六六七	一〇	六六七	一〇
六一二	一三	六六六	一〇	六六六	〇六	六六六	〇六	六六六	一〇	六六六	一〇	六六六	一〇	六六六	一〇
六一二	一三	六六五	一〇	六六五	〇五	六六五	〇五	六六五	一〇	六六五	一〇	六六五	一〇	六六五	一〇
六一二	一三	六六四	一〇	六六四	〇四	六六四	〇四	六六四	一〇	六六四	一〇	六六四	一〇	六六四	一〇
六一二	一三	六六三	一〇	六六三	〇三	六六三	〇三	六六三	一〇	六六三	一〇	六六三	一〇	六六三	一〇
六一二	一三	六六二	一〇	六六二	〇二	六六二	〇二	六六二	一〇	六六二	一〇	六六二	一〇	六六二	一〇
六一二	一三	六六一	一〇	六六一	〇一	六六一	〇一	六六一	一〇	六六一	一〇	六六一	一〇	六六一	一〇
六一二	一三	六六〇	一〇	六六〇	〇〇	六六〇	〇〇	六六〇	一〇	六六〇	一〇	六六〇	一〇	六六〇	一〇

次 定 日 事 全 書	地 限 高 距	地 限 高 距	地 限 高 距	地 限 高 距	地 限 高 距	日 距 限 度
	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	
	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
八九一九三二	八九二一〇二	八九二二三一	八九二三五七	八九二五七一	八九二五二二	一
八八三九〇五	八八四二〇六	八八四五〇三	八八四五五五	八八四五五八	八八四五四四	二
八七八五八四二	八八〇三一二	八八〇七三七	八八〇七一五	八八〇七三六	八八一六〇九	三
八七一八二二	八七二四二三	八七三〇一五	八七三〇一五	八七三〇一五	八七四一三七	四
八六三八〇八	八六四五四八	八六五二五八	八六五二七〇	八六五二七〇	八六七〇七一〇	五
御製歷象考成表	八五五八〇一	八六〇七〇〇	八六一五四七	八六一五四七	八六三二四七	六
	八五一八〇三	八五二八三〇	八五三八四三	八五三八四三	八五五八三一	七
	八四三八一四	八四五〇〇八	八五〇一四七	八五〇一四七	八五二四二二	八
	八三五八三六	八四一一五七	八四二五〇一	八四二五〇一	八四五〇二二	九
	八三一九一〇	八三三三五八	八三四八二五	八三四八二五	八四一六三〇	一〇
	八二三九五八	八二五六一	八三一二〇二	八三一二〇二	八三二五七三	一一
	八二〇一〇一	八二一八三八	八二三五五二	八二三五五二	八二五二四五八三〇九一八	一二
	八一二二二〇	八一四一一九	八一五九五五	八一五九五五	八一八〇八一三六〇〇	一三
	八〇四三五九	八一〇四一七	八一二四一三	八一二四一三	八一四三六〇一五九	一四
	八〇〇九五〇	八〇二七三二	八〇四八四八	八〇四八四八	八一三〇〇四	一五
	七九二八〇四	七九五一〇五	八〇一三三九	八〇一三三九	八〇五七二八	一六
	七八五〇三八	七九一四五八	七九三八四八	七九三八四八	八〇二五〇七	一七
	七八一三三四	七八三九一〇	七九〇四一五	七九〇四一五	七九五三〇三	一八
	七七三六五二	七八〇三四三	七八三〇〇三	七八三〇〇三	七九二一一七	一九
	七七〇〇三四	七七二八三八	七七五六一一	七七五六一一	七八四九四八	二〇
	七六二四四〇	七六五三五六	七七二二四〇	七七二二四〇	七八一八三七	二一
	七五四九一一	七六一九三八	七六四九三一	七六四九三一	七七七四七西六	二二
	七五一四〇七	七五四五四三	七六一六四五	七六一六四五	七七七一七一五	二三
六	七四〇三九三一	七五一二一四	七五四四二三	七五四四二三	七六一六〇〇七六四七〇五	二四
	七四〇五二一	七四三九一一	七五一二二五	七五一二二五	七六一七一五	二五
	七三三一四〇	七四〇六三四	七四〇五二七	七四〇五二七	七五内七四九	二六
	七二五八二七	七三三三四二三	七四〇九四四	七四〇九四四	七五一八四五	二七
	七二二五四五四	七三〇二四一	七三三九〇二	七三三九〇二	七四五〇〇四〇四	二八
	七一五三一	七二三一六	七三〇八四六	七三〇八四六	七四五三二二	二九
	七一一四七	七二〇〇四一	七二三八五八	七二三八五八	七三五三五二	三〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 限
度九十三 度分秒	度八十三 度分秒	度七十三 度分秒	度六十三 度分秒	度五十三 度分秒	度
九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇	〇
八九一一二五	八九一三〇八	八九一四	八九一六二五	八九一八〇〇	一
八八一二五二	八八二六一七	八八二九三七	八八三二五一	八八三六〇一	二
八七三四二四	八七三九三一	八七四四三〇	八七四九二一	八七五四〇五	三
八六四六〇一	八六五二五〇	八六五九三八	八七〇五五五	八七一二一三	四
八五五七四六	八六〇六一六	八六一四三三	八六二二三六	八六三〇二八	五
八五〇九四二	八五一九五二	八五二九四六	八五三九二五	八五四八五〇	六
八四二一五〇	八四三三四〇	八四四五一一	八四五六二四	八五〇七二一	七
八三三四一二	八三四七四〇	八四〇〇四七	八四一三三四	八四二六〇三	八
八二四六四九	八三〇一五五	八三一六三七	八三三〇五七	八三四四五六	九
八一五九四四	八二一六二六	八二三二四二	八二四八三四八	八二〇四〇三	一〇
八一一二五九	八一三一六一	八一四九〇四	八二〇六二六	八二二三二四	一一
八〇二六三五	八〇四六二五	八一〇五四五	八一二四三六	八一四三〇一	一二
七九四〇三四	八〇〇一五五八〇	八二四五	八〇四三〇四	八一〇二五五	一三
七八五四五七	七八一七四八	七八四〇〇六	八〇〇一五一八〇	八二三〇八	一四
七八〇九四六	七八三四〇六	七八五七〇〇	七九二一〇一七九四	七九三四〇	一五
七七二五〇四	七七五〇四九	七七八一五五八	七八四〇三二七九〇四	七九〇三四	一六
七六四〇四九	七七〇七五九七	七七三四三一	七八〇〇二七七八	七九二五四九	一七
七五五七〇三	七六一二五三	七六七六五三〇	七七二〇四六七七	七七四七二七	一八
七五一三五〇	七五四三四四	七六一二五六	七六四一三一七七〇九二	七七〇九二九	一九
七四三一〇九	七五〇二二一七五	七五三二五二	七六〇二四二七六	七六三一五六	二〇
七三四九〇二	七四二一三〇	七四五三一六	七五二四二一七五	七五五四四九	二一
七三〇七二九	七三四一一二	七四一四一一	七四六〇二九七五	七五一八〇八	二二
七二二六三二	七三〇一二六	七三三五三七	七四〇九〇六七四	七四一五六六	二三
七一四六一一	七二一二五七	七二五七三五	七三三二一三七四〇六	七四〇六一一	二四
七一〇六二七	七一四三二九	七二〇〇六七二五五	七二五五五一七三三〇	七三〇五六	二五
七〇二七二一	七一〇五三八	七一四三一一七二二〇〇	七二二〇〇七二五六	七二〇六〇	二六
六九四八五三	七〇二八一四七一〇六	七〇七一四四四三	七二二一五五七二	七二二一五五	二七
六九一一〇五	六九五一二七	七〇三一〇三七一〇	七一〇九五八七一四八	七一〇九五八〇	二八
六八三三五六	六九一五一六	六九五五五二七〇	七〇三五四六七一四五八	七一〇四五八	二九
六七五七二七	六八三九四四	六九二十七七〇〇二〇七	七〇四二七〇七〇	七〇四二七〇	三〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十三	度八十三	度七十三	度六十三	度五十三	
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
六七五七二七	六八三九四四	六九二一七	七〇〇二〇七	七〇四二一七	三〇
六七二一三七	六八〇四五〇	六八四七一八	六九二九〇三	七〇一〇〇八	三一
六六四六二九	六七三〇三四	六八一三五五	六八五六三四	六九三八三三	三二
六六一二〇二	六六五六八	六七四一〇	六八二四四〇	六九〇七三〇	三三
六五三八一六	六六二四〇〇	六七〇九〇一	六七五三二一	六八三七〇二	三四
六五〇五一一	六五五一四二	六六三七三〇	六七二二三八	六八〇七〇七	三五
六四三二四七	六五二〇三六	六六〇六三六	六六五二三〇	六七三七四六	三六
六四〇一〇五	六四九〇三六	五三六二一	六六二二五八	六七〇八五九	三七
六三三〇〇五	六四一八四四	六五〇六四三	六五四四〇三	六六四〇四六	三八
六二五九四六	六三四九〇三	六四三七四二	六五二五四四	六六一三〇九	三九
六二三〇〇八	六三二〇三六	六四〇九二〇	六四五八〇一	六五四六〇六四〇	四〇
六二〇一一一	六二五一四二	六三四一三五	六四三〇五四	六五一九三七四一	
六一三二五六	六二二四〇一	六三一四二九	六四〇四二四	六四五三四四四二	
六一〇五二二	六二五六九	六二四〇一	六三三八三〇	六四二二五四三	
六〇三八二八	六一三〇三七	六二二二一〇	六三一三一二	六四〇三四一四四	
六〇一二一六	六一〇四五五	六一五六八	六二四八三一	六三三九三二四五	
五九四六四四	六〇三九四九	六一三三三三	六二二四二五	六三一五五八四六	
五九二一五二	六〇一五二三	六一〇八二五	六二〇〇五六	六二五二五九四七	
五八五七四〇	五九五一三六	六〇四五〇四	六一三八〇三	六二三〇三四四八	
五八三四〇七	五九二八二八	六〇二二二一	六二一五四六	六二〇八四四四九	
五八一一一五	五九〇五五八	六〇〇〇〇一五	六〇五四〇五	六一四七二九五〇	
五七四九〇一	五八四四〇六	五九三八四五	六〇三二五九	六一二六四八五一	
五七二七二六	五八二二五二	五九一七五二	六〇一二二八	六一〇六四一五二	
五七〇六三〇	五八〇二一四	五八五七三五	五九五二三三	六〇四七〇八五三	
五六四六一二	五七四二一五	五八三七五五	五九三三一三	六〇二八一〇五四	
五六二六三二	五七二二五二	五八一八五〇	五九一四二八	六〇〇九四五五五	
五六〇七三〇	五七〇四〇六	五八〇二一五	五八五六一七	五九五一五四五六	
五五四九〇五	五六四五五六	五七四二二八	五八三八四一	五九三四三六五七	
五五三一六	五六二八二二	五七二五一〇	五八二一四〇	五九一七五二五八	
五五一四〇五	五六一一二四	五七〇八二七	五〇五〇五一	五九〇一四一五九	
五四五七三〇	五五五五〇二	五六五二一八	五七四九一八	五八四六〇三六〇	

日 距 限	地 高 距	地 高 距	地 高 距	地 高 距	地 高 距	地 高 距	度
度	分	秒	度	分	秒	度	分
五九四二	三二	六〇三八四七	六一三四四七	六二三〇三三	六三二六〇六	六四二二二二	六〇
五九二七	四三	六〇三四一五	六一三〇三二	六二一六三九	六三一三二九	六四一六一六	六一
五九一三	三六	六〇一七一三	六一〇六四八	六二一〇三一〇	六三一五九二〇	六四一五九二〇	六二
五八五九	四〇	五九五六四三	六〇五三三三	六一五〇一三	六二四六四〇	六三一五九二〇	六三
五八四六	二六	五九四三四三	六〇四〇四八	六二三七四三	六三一三四一八	六四一三四一八	六四
五八三三	四三	五九三一一四	六〇二八三四	六一三一五四四	六二二二二四四	六三一五九二〇	六五
五八二一	三二	五九一九一五	六〇一六四九	六一一四一三	六二一一二八	六三一五九二〇	六六
五八〇九	五二	五九〇七四七	六〇〇五三四	六一〇三一一	六二〇〇四一	六三一五九二〇	六七
五七五八	四二	五八五六四九	五九五四四八	六〇五二三九	六一五〇二二二	六三一五九二〇	六八
五七四八	〇四	五八四六二一	五九四四三二	六〇四二三五	六一四〇三一	六三一五九二〇	六九
五七三七	五六	五八三六二四	五九三四四五	六〇三三〇九	六一三一六一	六三一五九二〇	七〇
五七二八	一九	五八二六五六	五九二五二八	六〇二三五三	六一三一七一	六三一五九二〇	七一
五七一九	一二	五八一七五八	五九一六三九	六〇一五一五	六一三一七一	六三一五九二〇	七二
五七一〇	三六	五八〇九三〇	五九〇八二〇	六〇〇七〇五	六一〇五四五	六三一五九二〇	七三
五七〇二	二九	五八〇一三二	五九〇〇三〇	五九五九二四	六〇五八一三	六三一五九二〇	七四
五六五四	五三	五七五四〇三	五八五三〇九	五九五二一	六〇五一〇九	六三一五九二〇	七五
五六四七	四七	五七四七〇三	五八四六一六	五九四五二六	六〇四西三三	六三一五九二〇	七六
五六四一	一〇	五七四〇三三	五八三九五三	五九三九一〇	六〇三八二四	六三一五九二〇	七七
五六三五	〇四	五七三四三二	五八三三五八	五九三三二一	六〇三二七二	六三一五九二〇	七八
五六二九	二七	五七二九〇〇	五八二八三二	五九二八〇一	六〇二七二九	六三一五九二〇	七九
五六二四	二〇	五七二三五八	五八二三三四	五九二三〇九	六〇二二四二	六三一五九二〇	八〇
五六一九	四二	五七一九二四	五八一九〇五	五九一八四五	六〇一八三三	六三一五九二〇	八一
五六一五	三三	五七一五一九	五八一五〇五	五九一四四九	六〇一四三一	六三一五九二〇	八二
五六一一	五四	五七一一四四	五八一一三二	五九一一二〇	六〇一〇七八	六三一五九二〇	八三
五六〇八	四五	五七〇八三七	五八〇八二八	五九〇八二〇	六〇一〇八一	六三一五九二〇	八四
五六〇六	〇四	五七〇五五九	五八〇五五三	五九〇五四七	六〇〇五四〇	六三一五九二〇	八五
五六〇三	五三	五七〇三五〇	五八〇三四六	五九〇三四四	六〇〇三三八	六三一五九二〇	八六
五六〇二	一一	五七〇二〇九	五八〇二〇七	五九〇二〇五	六〇〇二〇二	六三一五九二〇	八七
五六〇〇	五八	五七〇〇五五	五八〇〇五六	五九〇〇五六	六〇〇〇五四	六三一五九二〇	八八
五六〇〇	一五	五七〇〇一四	五八〇〇一四	五九〇〇一四	六〇〇〇一四	六三一五九二〇	八九
五六〇〇	〇〇	五七〇〇〇〇	五八〇〇〇〇	五九〇〇〇〇	六〇〇〇〇〇	六三一五九二〇	九〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十三	度八十三	度七十三	度六十三	度五十三	度	
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度	
五四五七三〇	五五五五〇二	五六五二一八	五七四九一八	五八四六〇三	六〇	
五四四一三一	五五三九一五	五六三六四四	五七三三五八	五八三〇五八	六一	
五四二六〇七	五五二四〇三	五六二一四四	五七一九一二	五八一六二六	六二	
五四一一一九	五〇九二五	五六〇七一八	五七〇四五八	五八〇二二五	六三	
五三五七〇六	五四五五二二	五六五三二六	五六五一一八	五七四八五八	六四	
五三四三二八	五四一五四四	五五四〇〇八	五六三八一〇	五七三六〇二	六五	
五三三〇二五	五四二八五九	五五二七二三	五六二五三六	五七二三三九	六六	
五三一七五六	五四一六三八	五五一五一一	五六一三三四	五七一一四七	六七	
五三〇六〇〇	五四〇四五〇	五五〇三一三	五六〇二二三	五七〇〇二七	六八	
五二五四三九	五三五三三六	五四五二二五	五五五一〇五	五七四九三八	六九	
五二四三五一	五三四二五四	五四四一五一	五五四〇三九	五六三九二一	七〇	
五二三三三六	五三三二四六	五四三一九	五五三〇四五	五六二九三五	七一	
五二二三五四	五四三二〇九	五四二二一九	五五二一一二	五六二〇二〇	七二	
五二一四四五五	五四一四〇五	五四一三一一	五五一二三一	五六二一三六	七三	
五二〇六〇八	五三〇五三四	五四〇四五五	五五〇四一一	五六〇三二二	七四	
五一五八〇四	五二五七三四	五三五七〇〇	五四五六二二	五五五五三九	七五	
五一五〇三三	五二五〇〇六	五三四九三七	五四四九〇四	四五五四八二七	七六	
五一四三三二	五二四三一〇	五三四二四五	五四四二一六	五五五四一四五	七七	
五一三七〇四	五四二三六四五	五四三六二四	五四三六〇〇	五五三五三三	七八	
五一三一〇七	五四二三〇五	五四三三〇三四	五四三〇一四	五五二九五一	七八	
五一三五四二	五四二二五二九	五四二五一五	五四二四八八	五五二四四〇	八〇	
五一二〇四八	五四二二〇三八	五四二〇二六	五四二〇一三	五五一九五八	八一	
五一六二六五	五四二一六一七	五四一六〇八	五四一五五八	五一五五四六	八二	
五一二三三四	五四二一六二八	五四一六二一	五四一二一三	五一一二〇四	八三	
五一〇九一四九二〇九〇九	五三〇九〇四	五四〇八五八	五四〇八五二	五五〇八五二	八四	
五一〇六二四五二〇六二一	五三〇六一八	五四〇六一四	五四〇六一四	五五〇六〇九	八五	
五一〇四〇六五二〇四〇四	五三〇四〇二	五四〇三五九	五四〇三五六	五五〇三五六	八六	
五一〇二一五二〇二一七	五三〇二一六	五四〇二一四	五四〇二一三	五五〇二一三	八七	
五一〇一〇一五二〇一〇一	五三〇一〇〇	五四〇一〇〇	五四〇一〇〇	五五〇〇九九	八八	
五一〇〇一五二〇〇一五	五三〇〇一五	五四〇〇一五	五四〇〇一五	五五〇〇一五	八九	
五一〇〇〇〇〇〇	五二〇〇〇〇〇	五四〇〇〇〇	五四〇〇〇〇	五五〇〇〇〇	九〇	

日 距	地 限 高 距	地 限 高 距	地 限 高 距	地 限 高 距	度 分 秒						
六四一三三六	六五〇〇〇九	六五四五四五	六六三〇二九	六七一四	二二三〇	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二
六三三三二一	六四二〇四六	六五〇七一五	六五五二五二	六六三七	三九三九						
六二五三五八	六三四二一二	六四二九三二	六五一六〇〇	六六〇一	三八三八						
六二一五二八	六三〇四二九	六三五二三七	六四三九	五四六五	二六二一	二二三三	二二三三	二二三三	二二三三	二二三三	二二三三
六一三七五〇	六二二七三六	六三一六二九	六四〇四〇四	三三六四	五一四七	三四三四	三四三四	三四三四	三四三四	三四三四	三四三四
六一〇一〇五	六一五一三三	六二二四一〇	六三二九	五六五七	六四一七	五六五六	五六五六	五六五六	五六五六	五六五六	五六五六
六〇二五一二	六一一六一九	六二〇六二七	六二五六	六三四四	四四四九	六三四四	六三四四	六三四四	六三四四	六三四四	六三四四
五九五〇一一	六〇四一五五	六一三二五二	六二六二	六三〇一	一二二五	六三一二	六三一二	六三一二	六三一二	六三一二	六三一二
五九一六〇一	六〇〇八二一	六〇五九五四	六一五〇	四二六二	四四三八	四二六二	四二六二	四二六二	四二六二	四二六二	四二六二
五八四二四二	五九三五三六	六〇二七四四	六一一九〇七	六二〇九	〇九四七	六二〇九	〇九四七	六二〇九	〇九四七	六二〇九	〇九四七
五八一〇一五	五九〇三四〇	五九五六二一	六〇四八一八	六一三九	三三三四〇	六一三九	三三三四〇	六一三九	三三三四〇	六一三九	三三三四〇
五七三八三七	五八三二三二	五九二五四四六〇	一八一四	六一	一一〇〇二四一	六一	一一〇〇二四一	六一	一一〇〇二四一	六一	一一〇〇二四一
五七〇七五〇	五八〇二一三	五八五五五四五九	四八五四	六〇	四一四二	六〇	四一四二	六〇	四一四二	六〇	四一四二
五六三七五二	五七三二四一	五八二六四九五九	二〇一八	六〇	一三〇八四三	六〇	一三〇八四三	六〇	一三〇八四三	六〇	一三〇八四三
五六〇八四三	五七〇三五六	五七五八三〇五八	五二二七	五九	四五四四	五九	四五四四	五九	四五四四	五九	四五四四
五五四〇二三	五六三五五九	五七三〇五七五八	二五一九	五九	一九〇五四五	五九	一九〇五四五	五九	一九〇五四五	五九	一九〇五四五
五五一二五〇	五六〇八四七	五七〇四〇八五七	五八五四	五八	〇六〇六四六	五八	〇六〇六四六	五八	〇六〇六四六	五八	〇六〇六四六
五四四六〇五	五四四二二二	五六三八〇五五七	三三一三	五八	二七四八四七	五八	二七四八四七	五八	二七四八四七	五八	二七四八四七
五四二〇〇六	五四一六四二	五六一二四五	五七〇八	一四	〇三一二四八	五八〇三	一一二四八	五八〇三	一一二四八	五八〇三	一一二四八
五三五四五三	五四五一四七	五五四八〇八	五六四三	五八	三九一八四九	五七三九	一八四九	五七三九	一八四九	五七三九	一八四九
五三三〇二七	五四二七三六	五五二四一五	五六二〇	二四	一六〇三五〇	五七一六〇三	一六〇三	五七一六〇三	一六〇三	五七一六〇三	一六〇三
五三〇六四五	五四〇四〇九	五五〇一〇四	五五五七	三一	五六五三一五	五六五三	一五	五六五三	一五	五六五三	一五
五二四三四七	五三四一二五	五四三八三六	五五三五	三五	一九五六二一	五六二一	三六	五六二一	三六	五六二一	三六
五二二一三四	五三一九二四	五四一六四九	五五一三	四八	一〇二二五三	五六一〇	二二五三	五六一〇	二二五三	五六一〇	二二五三
十五二〇〇三	五二五八〇六	五三五五四四	五四五二	五七	五九四九四七	五九四九	四七五四	五九四九	四七五四	五九四九	四七五四
五一三九一六	五二三七二九	五三三五一九	五四三二	四六	五〇五〇五五	五五二九	五〇五五	五五二九	五〇五五	五五二九	五〇五五
五一一九一〇	五二一七三四	五三一五三五	五四一三	一五	五五一〇三三	五五一〇	三三五六	五五一〇	三三五六	五五一〇	三三五六
五〇五九四六	五一五八一九	五二五六三一	五三五四	三五	四九五七五七	五四五一	一七五七	五四五一	一七五七	五四五一	一七五七
五〇四一〇三	五一三九四五	五二三八〇七	五三三六	〇九	五四三三五二	五四三三	五二五八	五四三三	五二五八	五四三三	五二五八
五〇二三〇一	五一二一五〇	五二二〇一	五三一八	三三	五四一六二八	五四一六	二八五九	五四一六	二八五九	五四一六	二八五九
五〇〇五三八	五一〇四三五	五二〇三一〇	五四三〇一	三六	五三五九四一六〇	五三五九	四一六〇	五三五九	四一六〇	五三五九	四一六〇

御製歷象考成表

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度九十四	度八十四	度七十四	度六十四	度五十四	度
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	
六〇〇五三五	六〇〇五七二	六一四八〇一	六二三七	三五六三	二六〇五三〇
五九二一一四	六〇一三四八	六一〇五一五	六一五五	三八六二	四四五九三一
五八三八〇一	五九三一一九	六〇二三三〇	六一一四四〇	六二〇四四八	二二三一
五七五五五三	五八四九五二	五九四二四六	六〇三四三九	六一二五三二	三三三三
五七一四五一	五八〇九二八	五九〇三〇二	五九五五三六	六〇四七一	三四四一
五六三四五六	五七三〇〇八	五八二四一八	五九一七三〇	六〇〇九四五	三五三五
五五五六〇四	五六五一四九	五七四六三三	五八四〇二一	五九三三一三	三六三六
五五一八一七	五六一四三一	五七〇九四七	五八〇四〇八	五八五七三五	三七三七
五四四一三二	五五三八一四	五六三三五九	五七二八五二	五八二二五一	三八三八
五四〇五五〇	五五〇二五七	五五五九〇九	五六五四三一	五七四九〇一	三九三九
五三三一〇九	五四二八三九	五五二五一七	五六二一〇五	五七一六〇三	四〇四〇
五二五七二八	五三五五一九	五四五二二〇	五五四八三三	五六三四五八	四一四一
五二二四四六	五三二二五六	五四二〇一八	五五一六五四	五六一二四四	四二四二
五一五三〇三	五二五一三〇	五三四九一二	五四四六〇九	五五四二二二	四三四三
五一一二一六	五二二一〇〇	五三一八五九	五四一六一六	五五一二五〇	四五四五
五〇五二二六	五一五一二四	五二四九三九	五四七一四	五四四四〇八	四五四五
五〇二三三二	五一一二二四	五二一一二二	五三一九〇三	五四一六一六	四六四六
四九五五三一	五〇五四五三	五一五三三七	五二五一四三	五三四九一二	四七四七
四九二八二四	五〇二七五六	五一二六五二	五二二五一二	五三二二五七	四八四八
四九〇二〇八	五〇〇一五〇	五一〇〇五七	五一五九二九	五一五七二八	四九四九
四八三六四五	四九三六三四	五〇〇三五五	五一三四三五	五一三二四七	五〇五〇
四八一二一一	四九一二〇八	五〇一一三三	五一一〇二八	五一〇八五一	五一五一
四七四八二七	四八四八三〇	四九四〇三	五四〇四七〇七	五一四〇四五	五二五二
四七二五三二	四八二五四〇	四九二五二〇	五四〇二四三二	五一二三一六	五三五三
四七〇三二四	四八〇三三七	四九〇三二三	五四〇一七二	五一〇一三六	五四五四
四六四二〇三	四七四二一九	四八四二一〇	四九四一三七	五四〇四〇三八	五五五五
四六二一一八	四七二一四七	四八二一四三	四九二一一五	五四〇二〇二四	五六五六
四六〇一三七	四七〇一五九	四八〇一五九	四九〇一三六	五四〇〇〇五二	五七五七
四五四二三一	四六四二五五	四七四二五八	四八四二四〇	四九四二〇二	五八五八
四五二四〇八	四六二四三三	四七二四三九	四八二四二五	四九二二三五	五二五九
四五〇六二八	四六〇六五四	四七〇七〇二	四八〇六五二	四九〇六六四	六〇六〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度九十四 度分秒	度八十四 度分秒	度七十四 度分秒	度六十四 度分秒	度五十四 度分秒	度六〇 度
四五〇六二八四六〇六五四 四四四九二九四五五六四九五〇一〇 三四三三一二四五三三三九六六三三五〇 三四一七三五四五一八〇二四六一八一四四一 三四〇二三八四五〇三〇五四〇三一八内七〇三一 三四三四八二〇四四四八四六内五四八五九四九〇一 三四三三四四一西四三五〇六四五三五一九四六三五二二 西三二一三九四四二二〇三四五二二一七四六二二二〇 西三〇九一五四四〇九三八四五〇九五一西六〇九五五 四二五七二七四三五七四九四四五八〇二内五五八〇七四六五八〇三 四二四六一六四三四六三七四四四六四九四五四六五四 四二三五四一四三三六〇四四〇三六一二四五三六一七四六三九一五 四二二五四一四三二五五内四四二六一〇四五二六一四四六二六一三 四二一六一六四三一六三二四四一六西二四五一六西一四六一四六 西二〇七二五四三〇七〇四四〇七内九四五〇七五〇四八〇七五四 四一五九〇八四二五九二二四〇五九〇三〇四四五九三五 四一五一二六四二五一三七四三五一内五四四四五一四九 四一四四一六四二二四二九四三四三三四四四四三七 内一三七四〇四二三七四九四三三七五九内四三七五八 四一三一三六四二三一四四四三一九四九四西三一五二 四一三六〇五内二三六一内四三二六一六内四二六一八 四一一一〇八四二二一一一四三二一一五内四二一七 四一一大三九四二一七四四内三一六内四四二六 四一一二四四四二一二四八四三一七五〇四四一七 西一〇九二一四二〇九二四四三〇九二五〇四〇九二六 西一〇六二九四二〇六三一四三〇六三二四四〇六三三 西一〇四〇九四二〇四一〇四五〇四一一四四〇四一 西一〇二二〇四二〇二二一四三〇二二一四〇二二一四五〇二二一八七 西一〇一〇二四二〇一〇二四三〇一〇五内四〇一〇三 西一〇〇一六四二〇〇一六四三〇〇一六四四〇〇一六 西一〇〇〇〇四二〇〇〇〇四三〇〇〇〇〇四四〇〇〇〇四五〇〇〇〇〇九〇					

日	限	地	限	地	限	地	限	地	限
距	高	距	高	距	高	距	高	距	高
度四十五	度三十五	度二十五	度一十五	度十五	度十五	度十五	度十五	度十五	度十五
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒
九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇
八八三七二六	八八四〇二六	八八四三一三	八八四五五五	八八四八三一	八八四八三一	八八四八三一	八八四八三一	八八四八三一	八八四八三一
八七一五〇〇	八七二〇五四	八七二六三三	八七三一五六	八七三七〇七	八七三七〇七	八七三七〇七	八七三七〇七	八七三七〇七	八七三七〇七
八五五二四六	八六〇一三七	八六〇七三六	八六一八〇八	八六二五三四	八六二五三四	八六二五三四	八六二五三四	八六二五三四	八六二五三四
八四三〇五七	八四四二四〇	八四五三五三	八五〇四三六	八五一四五二	八五一四五二	八五一四五二	八五一四五二	八五一四五二	八五一四五二
八三〇九三四	八三二四一〇	八三三八〇〇	八三五一三五	八三〇四一二	八三〇四一二	八三〇四一二	八三〇四一二	八三〇四一二	八三〇四一二
御製歴象考成表	八一四八四七八二〇六一〇	八一二二四五八二	八一八二五三五七						
七九〇九二一七九三二一〇	七九五四〇〇	八〇一四五三八〇	八〇三四五八						
七七五〇五四七八一六二二	七八四〇四一	七九〇三五九							
七六三三二九	七七〇一二二	七七二八一一	七七五三四九	七八一八三〇	七八一八三〇	七八一八三〇	七八一八三〇	七八一八三〇	七八一八三〇
七五一七〇五	七五四七二五	七六一六三三	七六四四三〇	七七一一二〇	七七一一二〇	七七一一二〇	七七一一二〇	七七一一二〇	七七一一二〇
七四〇一五二	七四三四三三	七五〇五五四	七五三六〇一	七六〇五〇一	七六〇五〇一	七六〇五〇一	七六〇五〇一	七六〇五〇一	七六〇五〇一
七二四七四八	七三二二四四	七三五六一六	七四二八二九	七四五九三四	七四五九三四	七四五九三四	七四五九三四	七四五九三四	七四五九三四
七一三五〇二	七二一一〇六	七二四七四一	七三二一五八	七三五五〇三	七三五五〇三	七三五五〇三	七三五五〇三	七三五五〇三	七三五五〇三
七〇二三三三	七一〇二四一七一四〇一八	七二一六三一	七二五一二六						
六九一三二六	六九五四二九七〇	六九〇三七一	六九一四八五						
六八〇四四七	六八四七四〇	六九二九〇〇	七〇〇八五一						
六六五七三二	六七四二一〇	六八二五一三	六九〇六四六	六九四六五六	六九四六五六	六九四六五六	六九四六五六	六九四六五六	六九四六五六
六五五一四五	六六三八〇二	六七二二四一	六八〇五五二	六八四七三八	六八四七三八	六八四七三八	六八四七三八	六八四七三八	六八四七三八
六四四七二八	六五三五一七	六六二一九九	六七一六一〇	六七四九二五	六七四九二五	六七四九二五	六七四九二五	六七四九二五	六七四九二五
六三四四四二	六四三三五五	六五二一三四	六六〇七四二	六六五二二四	六六五二二四	六六五二二四	六六五二二四	六六五二二四	六六五二二四
六二四三二八	六三三四〇二	六四二三〇二	六五一〇二九	六五五六三二	六五五六三二	六五五六三二	六五五六三二	六五五六三二	六五五六三二
六一四三四三	六二三五三三	六三二五四七	六四一四三二	六五〇一五〇	六五〇一五〇	六五〇一五〇	六五〇一五〇	六五〇一五〇	六五〇一五〇
六〇四五三一	六一三八三〇	六二二九五六	六三一九四九	六四〇八二一	六四〇八二一	六四〇八二一	六四〇八二一	六四〇八二一	六四〇八二一
五九四八五	六〇四二五四	六一三五二四	六二二六一六	六三一六〇三	六三一六〇三	六三一六〇三	六三一六〇三	六三一六〇三	六三一六〇三
五八五三四一	五九四八四三	六〇四二一四	六一三四一八	六二二四五八	六二二四五八	六二二四五八	六二二四五八	六二二四五八	六二二四五八
五八〇〇〇一	五八五五五七	五九五〇二三	六〇四二二四	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五
五七〇七五〇五八〇四三六	五八五九五五	五九五三三四	六〇四二二四	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五	六一三五〇五
五六一七〇八	五七一四三九	五八一〇四五	五九〇五五三	五九〇三〇	五九〇三〇	五九〇三〇	五九〇三〇	五九〇三〇	五九〇三〇
五五二七五三	五六二六〇六	五七二二五五	五八一八一八	五九一一二三	五九一一二三	五九一一二三	五九一一二三	五九一一二三	五九一一二三

日 距 限	地 限	地 限	地 限	地 限	地 限	地 限
度	高 距	度	高 距	度	高 距	度
分	秒	分	秒	分	秒	分
五五二七五三五六二六一〇六	五七二二五五	五八一八二四	五九一二三七	三〇		
五四四〇〇三五五三八五四五六三六二三	五七三二三五	五八二七三一	三一	三一		
五三五三三九五四五三〇三五五五一〇九	五六四七五八	五七四三三五	三五	三二		
五三〇八三七五四〇八三二五五〇七一〇	五六〇四三四	五七〇〇四九	三三	三三		
五一四二三七五二四三二三五三四二五八	五四四一二三	五五三八四二	三五	三四		
御制歷象考成表	五一〇一三六五二〇二四二五三〇二四一	五四〇一三三	五四五九二一	三六		
	五〇二一五一一五二三一七五二三三六	五三二二五二	五四二一〇五	三七		
	四九四三二一五〇四五〇三五一四五四二	五二四五一九	五三两三五五	三八		
	四九〇六〇五五〇〇八〇一五一〇八五六	五二〇八五—五三〇七	四九三九			
	四八三〇〇一四九三二〇八五〇三三一八	五一三三三〇	五二三二四七	四〇		
	四七五五〇六四八五七二三四九五八四五五〇五九一二	五一五八四七	四一			
	四七二一一二〇四八二三四四五九二五一一小五〇二五五八	五一二五四七	四二			
	四六四八四一四七五一三四八五二五四四九五三四六	五五五三四八	四三			
	四六一七〇七四七一九四四八二一三二四九二二三三	五〇二二四八	四四			
	四五四六三六四六四九一六四七五一一一四八五二二一四九五二四五	四五	四五			
	四五一七〇八四六一九五一四七二一五〇四八二三〇六四九二三三九	四六				
	四四四八三九四五五一一二三四六五三二六四七五四四八四八五五二九	四七				
	四四二一一〇四五二三五五四六二五五九四七二七二六四八二八一四	四八				
	四三五四三八四四五七二二四五五九二八四七〇〇五八四八〇一五一四九					
	四三二九〇二四四三一四五四五三三五二四六三五二四七三六二一五〇					
	四三〇四二一四四〇七〇一四五〇九〇八四六一〇四二四七一一四三五一					
	四二四〇三三四三四三一〇四四四五一六四五四六五〇四六四七五四					
	四二一七三七四三二〇一一四四二二一五四五二三五〇四六二四五五					
	四一五五三二四二五八〇二四四〇〇三四五〇一三八四六〇二四五					
	四一三四一七四二三六四一四三三八四一四四四〇一四四五四一					
	四一一三四九四二一六一〇四三一八〇五四四一九三七四五二〇四四					
	四〇五四〇九四一五六二四二五八一六四三五九四六四五〇〇五三五七					
	四〇三五一五四一三七二四四二三九一三四三四〇四〇四四四〇四六五八					
	四〇一七〇六四一一九一〇四二二〇五四四三二二一九四四二三二三五九					
	三九五九四〇四一〇一三九四二〇三一九四三〇四四〇四四〇五四三六〇					

地限	地限	地限	地限	地限	地限	地限	日限
高	高	高	高	高	高	高	距
度	度	度	度	度	度	度	限
九十五	八十五	七十五	六十五	五十	四十五	三十五	三〇
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
五〇一四〇六五一二〇〇四	五二二四二三	五三二七〇四	五四二八一三	三〇			
四九二三五三五〇三〇一二	五一三四五七	五二三八〇九	五三三九四九	三一			
四八三五二三四九四二〇一	五五〇西七〇七	五一五〇四四	五二五二五三	三二			
四七四八三六四八五五二八	五五〇五〇〇五二	五一〇四五〇	五二〇七二四	三三			
四七〇三三六西八一〇二九	四九一六〇八	五一〇二〇一四	五一二三一九	三四			
四六一九五〇四七二七〇二	四八三二五三	四九三七二四	五〇四〇三八	三五			
四五三七四五八六四五〇六	四七五五一〇五	四八五五四九	四九五九一八	三六			
四四五七一六四六〇四三六	四七一〇四一〇	四八一五三六	四九一九一八	三七			
四四一八一一四五二五三〇	四六三一四一	四七三六四三	四八四〇三五	三八			
四三四〇二九四四四七八八	四五五三五九	四六五九〇六	四八〇三〇七	三九			
四三〇四〇九四四一一二五	四五一七三七	四八一〇二四六	四七二六五三	四〇			
四二二九〇七四三三六一九	四四二九四二二九	四五四七四〇	四六五一五二	四一			
四一五五二二四三〇二二八	四四〇八三五	四五一三四五	四六一八〇一四二				
四一二二五一四二二九四九	四三三五五二	四四四一〇一	四五四五一七	四三			
四〇五一三二四一五八二一	四三〇四一八四四〇九	四五一三四〇四四					
四〇二一一二二四一二八〇	一四二三三五二	四三三八五四	四四四三〇九四五				
三九五二一九四〇五八四七	四二〇四三〇四三〇	四三〇九二八	四四一三四〇四六				
三九二四二〇四〇三〇三八	四一三六一三	四二四一〇四四三	四五一三四七				
三八五七二五四〇〇三三一	四一〇八五七	四二一三四二	四三一七四六四八				
三八三一三〇三九三七二四	四〇四二四〇	四一四七一八	四二五一一七四九				
三八〇六三四三九一三一六	四〇一七二一	四一二一五一	四二二二五四四五〇				
三七四二三六三八四八〇	四三九五二五九	四〇五七二〇	四二〇一〇八五				
三七一九三二三八二四四八	三九二九三二	四〇三三四四	四一三七二四五二				
三六五七三三三八〇二二五	三九〇六五八四〇	四〇一一一四一	四一一四三四五三				
三六三六五五三七四〇五五	三八四五一六	三九四九〇九四〇	五二三五五四				
三六一五三八三七二〇	三八二四二四	三九二八〇八四〇	三一二五五五				
三五五六〇〇三七〇二	三八〇四二一	三九〇七五五四〇	一一〇四五六				
三五三七一三六四一二〇	三七四五〇六	三八四八三〇	三九五一一三一				
三五一九〇六三六二三〇二	三七二六三七	三八二九五一	三九三二四三				
三五〇一〇八三六〇五三〇	三七〇八五四	三八一一五八三九	一四四一五九				
三四四五一三三五四八四三	三六五一五四	三七七五四四	三八三五七二四六〇				

地限	地限	地限	地限	地限	地限
高距	高距	高距	高距	高距	高距
度	度	度	度	度	度
四十五	三十五	二十五	一十五	十五	五
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
三九五九四〇四一〇一三九四二〇三一九	四三〇西四〇四四〇五四三	六〇			
三九四二五九四〇四四五一四一四六二九	四二四七四四四三四八四五	六一			
三九二六五九四〇二八四五四一三〇一八四二三一三〇	四三三二二九四三〇三二二九	六二			
三九一一四〇四二一三二〇四一一四四六四二一五五七	四三一六五三四三〇一五八	六三			
三八五七〇二三九五八三六四〇五九五七四二〇一〇四	四二四七四一四二三四〇四	六四			
三八四三〇三三九四四三一四〇四五四七四一四六五一	四二二一〇四四二二一〇四	六五			
三八二九四三三九三一〇五四〇三二一六四一三三一六	四二〇八四二四二〇八四二	六六			
三八一七〇一三九一八一八四〇一九二四四一二〇一九	四一三五一一五四一三五一一五	六七			
三八〇四五六三九〇六〇七四〇〇七〇八四一〇八〇〇	四一一五五四四一〇七〇五	六八			
三七五三二八三八五四三三三九五五三〇四〇五六一八	四一五六五七四一〇五一一〇	六九			
三七四二三六三八四三三六三九四四二八四〇四五一二	四一四五四八四一〇四五一二	七〇			
三七三二二〇三八三三一四三九三四〇一四〇三四四一	四一三五一五四一三五一五	七一			
三七三二二三九三八二三二八三九二四一〇四〇二四四七	四一一二五一七四一一二五一七	七二			
三七一三三一三八一四一五三九一四五四〇一五二七	四一一五五四四一〇七〇五	七三			
三七〇四五八三八〇五三七三九〇六一二四〇〇六四一	四一〇五八五一七〇五	七四			
三六五六五八三七五七三三三八五八〇三三九五八二九	四〇五八五一七〇五	七五			
三六四九三一三七五〇〇一三八五〇二八三九五〇五	四〇五一一〇七〇五	七六			
三六四二三七三七四三〇三三八四三二六三九四三四六	四〇四〇三七〇五	七七			
三六三六一四三七三六三七三八三六五七三九三七一四	四〇三七二八七〇五	七八			
三六三〇二四三七三〇四三三八三一〇三九三一一四四〇	三一二六七〇五	七九			
三六二五〇五三七二五二一三八二五三五三九二五四七	四〇二五五七八〇五	八〇			
三六二〇一七三七二〇三八二〇四二三九二〇五一四二〇	五九八一四〇九一八一八一七〇五	八一			
三六一六〇一三七一六一一三八一六二〇三九一六二八	四〇一六三四八一七〇五	八二			
三六一一一五三七一一三八一二二九三九一一二三五四〇	一〇一〇四〇一七〇五	八三			
三六〇八五九三七〇九〇五三八〇九一〇三九〇九一四四〇	〇〇九一八一八一七〇五	八四			
三六〇六一四三七〇六一八三八〇六二二三九〇六一五四	〇〇八一七〇五	八五			
三六〇三五九三七〇四〇二三八〇四〇三九〇九一〇四〇	〇〇八一七〇五	八六			
三六〇三六〇一〇〇三七〇一〇〇三八〇一〇〇三九〇一〇	一〇一〇四〇一〇一〇	八七			
三六〇〇一五三七〇〇一五三八〇〇一五三九〇〇一五四〇〇	一〇一〇四〇一〇一〇	八八			
三六〇〇〇〇三七〇〇一〇〇三八〇〇一〇〇三九〇〇一〇〇	一〇一〇四〇一〇一〇	八九			

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距 限
度九十五	度八十五	度七十五	度六十五	度五十五	度	
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度	
三四四五	一三三五	四八	四三	三六五一	五四四八	三八五七二四
三四二九	二〇三五	三二	三八	三六三五三八	三七三八二二	三八四〇四九
三四一四	〇九三五	一七	一五	三六二〇〇四	三七二二三八	三八二四五六
三三五九	三九三五	〇二	三二	三六〇五一	三七〇七三五	三八〇九四五
三三四五	四八三四	八	三〇	三五五〇五八	三六五三一二	三七五五一四
三三三二	三六三四	三五	〇六	三五三七二三	三六三九二九	三七四一二二
三三二〇	〇二三四	二二	二〇	三五二四二八	三六二六二四	三七二八〇九
三三〇八	〇四三四	一〇	一二	三五一二〇九	三六一三五七	三七一五三四
三三五六	四三三五	八四〇	三五〇〇二八	三六〇二〇七	三七〇三三六	六八
三二四五	五六三三	四七	四三	三西四九二二	三五五〇五三	三六五二一五
三二三五	四五三三	三七	二二	三四三八五二	三五四〇一四	三六四一二九
三二二六	〇七三三	二七	三五	三四二八五六	三五三〇一一	三六三一一九
三二一七	〇二三三	一八	二二	三四一九三五	三五二〇四二	三六二一四三
三二〇八	三〇三〇	九四一	三四一〇四七	三五一一四七	三六一一四二	七三
三二〇〇	三一三三	〇一三三	三四〇二三二	三五〇三二五	三六〇四一四	七四
三一五三	〇二三三	五三	五八三三	五四四九三四五五	三六三五五六一九	七五
三一四六	〇五三三	四六	五三三三	三四七三八三四四八一九	三五四八五七	七六
三一三九	三九三二	四〇二〇	三三四〇五九	三四四一三五	三五四二〇七	七七
三一三三	三四二三	二三	一八三三	三四五一三四三五二一	三五三五四九	七八
三一二八	一六三二	二八	四七三三	二九一四三四二九三九	三五三〇〇三	七九
三一一二	一九三二	二三	三四四三	三二四〇七三四二四二四二八	三五二四四七	八〇
三一一八	一五一三	二一九一	一三三一	九〇三四一九四七	三五二〇〇三	八一
三一一四	四五三三	二一五〇	八三三一	五二三三四一五三七	三五一五四九	八二
三一一五	一二三二	一三五三	一一四六	三四一一五六	三五一二〇六	八三
三一〇八	二一三二	〇八三〇	三三〇八三八	三四〇八四六	三五〇八五三	八四
三一〇五	五四七三	二〇五五	四三三〇五五九	三四〇六〇五	三五〇六一〇	八五
三一〇三	三四二三	二〇三四	六三三〇三五〇	三四〇三五三	三五〇三五七	八六
三一〇二	二〇五三	二〇二〇	七三三〇二〇九	三四〇二一一	三五〇二一三	八七
三一〇〇	五五三二	〇〇五六	三三〇〇五七	三四〇〇五八	三五〇〇五九	八八
三一〇〇	一四三二	〇〇一四	三三〇〇一四	三四〇〇一五	三五〇〇一五	八九
三一〇〇	〇〇三二	〇〇〇〇	三三〇〇〇〇	三四〇〇〇〇	三五〇〇〇〇	九〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十六	度八十六	度七十六	度六十六	度五十六	度
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	〇
八七二三四九八七三一三六	八七三八四四	八七四五一九八七五一二四	八五三一〇五八五西三一一	八三二七四五八三五五四六	一
八四四八一九八五〇三四七	八五一七五九	八五三一〇五八五西三一一	八三二七四五八三五五四六	一	二
八二一四一〇八二三七〇九	八二五八一六	八三二七四五八三五五四六	八三二七四五八三五五四六	一	三
七九四二〇二八〇一二一九	八〇四〇〇四	八一〇五西四八一二九三一	八一〇五西四八一二九三一	八一〇五西四八一二九三一	四
七七一二二九七七四九三七	七八二三四九	七八五五二七七九二四四八	七八五五二七七九二四四八	七八五五二七七九二四四八	五
七四四六〇二七五二九四一	七六〇九五七	七六四七一六七七二一五五	七六四七一六七七二一五五	七六四七一六七七二一五五	六
七二二三一一七三一三五三	七三五八五一七四四一三〇	七三五八五一七四四一三〇	七三五八五一七四四一三〇	七三五八五一七四四一三〇	七
七〇〇四一五七〇五九三四	七一五〇五一一七二三八二一十三	七二三八二一十三二二五三	七二三八二一十三二二五三	七二三八二一十三二二五三	八
六七四九四〇六八五〇〇〇	六九四六〇八七〇三八二六	七〇三八二六七一七二二〇	七〇三八二六七一七二二〇	七〇三八二六七一七二二〇	九
六五三九三三六六四四三一	六七四五〇五六八西一三三	六八西一三三六九三四三三	六八西一三三六九三四三三	六八西一三三六九三四三三	一〇
六三三四四九六四四三一	六五四七四四	六六四八〇七六七四五四四	六六四八〇七六七四五四四	六六四八〇七六七四五四四	一一
六一三三三三六二四六一一	六三五四一六六四五八〇七	六五五八〇九六五五八〇九	六五五八〇九六五五八〇九	六五五八〇九六五五八〇九	一二
五九三七四五六〇五三三二	六二〇四四五六三一一一四	六四一四四九六四一四四九	六四一四四九六四一四四九	六四一四四九六四一四四九	一三
五七四六六六五九〇五一一	六〇一九一二六一二八五五六二	六二三四四六六二三四四六	六二三四四六六二三四四六	六二三四四六六二三四四六	一四
五六〇〇三七五七二一	二三五八三七三九五九四九西七	六〇五八〇五五〇五五〇五五	六〇五八〇五五〇五五〇五五	六〇五八〇五五〇五五〇五五	一五
五四一九〇九五五四一四九	五七〇〇六〇六五八一西二〇	五九二四四五五九二四四五	五九二四四五五九二四四五	五九二四四五五九二四四五	一六
五二四二一八五四〇六三二	五五三六三〇五六四二二九	五七五四四五五七五四四五	五七五四四五五七五四四五	五七五四四五五七五四四五	一七
五一〇九五内五二三五二三	五三五〇四四四五五一四一三	五六二八〇四五六二八〇四	五六二八〇四五六二八〇四	五六二八〇四五六二八〇四	一八
四九四一五一五一〇八一	一五五二三〇四三五三四九二八	五三四九二八五五〇四四〇	五三四九二八五五〇四四〇	五三四九二八五五〇四四〇	一九
四八一七五七四九四五〇五	五五一〇八二三五二二八〇九	五二二八〇九五三西四二九	五二二八〇九五三西四二九	五二二八〇九五三西四二九	二〇
四六五八〇三四八二五三八	四九四九三六五二一〇〇九	五一一〇〇九五二二七二四	五一一〇〇九五二二七二四	五一一〇〇九五二二七二四	二一
四五四一五八四七〇九四九	四八四八三四一六四九五五	四九五五二四五一三五	四九五五二四五一三五	四九五五二四五一三五	二二
四四二九三一四五五七三〇	四七二二一四四八〇四三九	四八四三西八五〇〇二二	四八四三西八五〇〇二二	四八四三西八五〇〇二二	二三
四三二〇三四四四四八三〇	四六二三二一四七二二一	四七二五一二四八五四一三	四七二五一二四八五四一三	四七二五一二四八五四一三	二四
四二一四五五四三四二四二	四五〇三二一四六二九三三	四六二九三三四七四八四九	四六二九三三四七四八四九	四六二九三三四七四八四九	二五
四一二二二六四二三九五五	四四〇四四〇四三九	四五二六四〇四六四〇八二	四五二六四〇四六四〇八二	四五二六四〇四六四〇八二	二六
四〇一二二五六六四一四〇	二四三〇四三三三	四四二六三〇四五四六〇一	四四二六三〇四五四六〇一	四四二六三〇四五四六〇一	二七
三九一六一六四〇四二五	四西四二〇七〇六	四三二八五五四四四二三	四三二八五五四四四二三	四三二八五五四四四二三	二八
三八二二一七三九四八五	五四一一二一四	四二三三四七四三五三〇八	四二三三四七四三五三〇八	四二三三四七四三五三〇八	二九
三七三〇五二三八五六二四	四〇一九四六四一四一〇一	四二〇〇一〇〇一一三〇	四二〇〇一〇〇一一三〇	四二〇〇一〇〇一一三〇	三〇

	地限	地限	地限	地限	地限	地限	日距								
	高距	高距	高距	高距	高距	高距	限度								
	度	度	度	度	度	度	度								
	分	秒	度	分	秒	度	分								
	度	分	秒	度	分	秒	秒								
四四	一七	一八	四五	三二	二六	四六	四五	三八	四七	五六	五五	四九	〇六	二三	三〇
四三	二六	二五	四四	四一	三一	四五	五四	四五	四七	〇六	一一	四八	一五	五四	二一
四二	三七	三三	三四	三五	二三	三五	〇五	四四	四六	一七	一九	四七	二七	一〇	三三
四一	五〇	四一	四三	〇五	三二	四四	一八	四二	四五	三〇	一五	四六	四〇	一二	三三
四一	〇五	四三	四二	二〇	二一	四三	三三	二五	四四	西四	五六	四五	九四	五五	三四
四〇	二二	三二	四一	三六	五七	四二	四九	五一	四五	〇一	一七	四五	一一	一六	三五
三九	四一	〇七	四〇	五五	一四	四二	〇七	五七	四三	一九	一六	四四	二九	一三	三六
三九	〇一	二一	四〇	一五	一〇	四一	二七	三八	四二	三八	四九	四三	四八	四一	三七
三八	二三	一二	三九	三六	四一	四〇	西八	五五	四一	五九	五三	四三	一〇	九三	三八
三七	四六	三五	三八	五九	四二	四〇	一一	三九	四一	一二	二二	二六	四二	三二	〇二
三七	一	一	二五	三八	二四	一	二	三九	三五	五〇	四〇	四六	二三	四一	五五
三六	三七	四一	三七	五〇	五三	九〇	一	二四	〇一	一	一	四一	一二	〇五	五五
三六	〇六	一八	三七	一七	一八	三八	二八	一八	三九	三八	一八	四〇	四七	二〇	四二
三五	三四	一四	三六	四五	九三	七五	六二	八三	九〇	六	一一	四〇	一四	五九	四三
三五	〇四	二四	三六	一五	三五	三七	二五	五三	三八	三五	一八	三九	四三	五一	四四
三四	三五	四七	三五	四六	三二	三六	五六	二九	三八	〇五	三六	三九	一三	五三	四五
三四	〇八	一八	三五	一八	三九	三六	二八	一四	三七	三七	〇二	三八	四五	〇三	四六
三四	一五	六三	三四	五一	一五	二三	六〇	一〇	四三	七〇	九	三三	三八	一七	一九
三三	一六	三八	三四	二六	〇九	三五	五〇	三六	四三	〇九	三七	五〇	二七	四八	
三二	五二	一一	二二	三四	〇一	二八	三五	〇九	五六	六三	一七	四六	三七	二四	五七
三二	二九	〇四	三三	三三	三七	四六	三四	四五	五二	三五	五三	二七	〇〇	一六	五〇
三二	〇六	四六	三三	一五	一〇	三一	五〇	一	三四	二二	四五	三六	三六	三三	五一
三一	一四	五一	八三	二三	五三	一	二	三四	〇〇	三四	三五	〇七	二六	三六	一三
三一	二四	〇六	三二	三二	一五	三三	三九	一六	三四	四五	西八	三五	五一	五〇	五三
三一	〇五	〇四	三二	一一	一三	三三	一八	五一	三四	二五	〇三	三五	三〇	四八	五四
三〇	四六	一	二	三一	五二	五六	三二	五九	一五	三四	〇五	〇八	三五	一〇	三六
三〇	二八	〇八	三一	三四	二九	三二	四〇	二八	三三	四六	〇	三三	四五	一一	三六
三〇	一〇	四九	三一	一六	四九	三二	一二	二七	三三	二七	西四	三四	三二	三八	五三
二九	五四	一五	三〇	五九	五四	三二	〇五	一三	三三	一〇	一一	三四	一四	四九	五八
二九	三八	二四	三〇	四三	四三	三二	一	四八	西二	三二	五三	三三	三三	五七	四五
二九	二三	一五	三〇	二八	一三	三一	三二	五五	三一	三七	八	三三	四一	二四	六〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十六 度分秒	度八十六 度分秒	度七十六 度分秒	度六十六 度分秒	度五十六 度分秒
三七三〇五二三八五六二四	四〇一九四六四一四一	一〇一四三〇〇	一一三〇	一
三六四一五一三八六四六	三九二九三九四〇五〇三一四二〇九	一五二五	三一	三
三五五五〇八二七一九二三	三八四一四四四〇〇二一—四二〇四八	二〇四八	三二	三
五一〇三五三六三四〇八	三七五五五四三九一五五四四〇三一—〇	一〇三一	三三	三
三西二八〇五三五五〇五六	三七一二〇五三八三一三六三九四九二八	二八三四	三四	三
三三四七三二三五〇九三九	三六三〇一二三七四九一一三九〇六三八	三八三五	三五	三
三三〇八五〇三四三〇一三	三五五〇〇七三七〇八三四三八二五三四	三四三六	三六	三
三二三一五三三三九二三一	三五一—四七三六二九四〇二七四六一二	一二三七	三七	三
三一五六三六三三一六三〇	三四三五〇五三五五二二四三七〇八二六	二六三八	三八	三
三一二二五四三二四二〇二	三三五九五九三五一六四二三六三二一五	一五三九	三九	三
三〇五〇四二三二九〇六	三三二六二二三四四二三一三五五七三二	三二四〇	四〇	四
三〇一九五六三一三七二五	三二五四一四〇九四九四五三五二四一五	一五四一	四一	四
二九、五〇三一三一〇七二六	三二二二三二三三三八二一三四五二二〇四二	二〇四二	四二	四
二九、二二二三三〇三三三五	三一五三五三三三〇八一六三四二一四三	一四三三	四三	三
二八、五五二九三八一〇五九	三一一二五三八三二三九一五三三五二二一四四	二一四四	四四	四
二八、二九四六二九四四三四	三〇五〇三五三二一四八三三二四一二	一二四五	四五	四
二八、〇五〇九二九一九一六	三〇三二四〇三一四五一八三二九七一一四六	一一四六	四六	四
二七、四一三七二八五五〇四	三〇一〇七五〇三一九五五三二三一七四七	一七四七	四七	四
二七、一九〇五二八三一五四	二九四〇四〇四三〇五五三五三二〇六二七	七四八	四八	四
二六、五七三三二八〇九四三	二九二一一七三〇三二一六三一四二三八	三八四九	四九	四
二六、三六五五二七四八二九	二八五九二九三〇九五五三一一九四七	一九五〇	五〇	五
二六、一七一二二七二八〇九	二八三〇三六二九四八三一三〇五七五四	一五五一	五一	五
二五、五八二〇二七〇八四二	二八一八三五二九二八〇三〇三六五四	一五二九	五二	五
二五四〇一七二六五〇〇五	二七五九二六二九〇八二一三〇一六四八	一五三三	五三	三
二五、二三一〇二六三二一六	二七四一〇六二八四九三二二九五七三一	一五四、	五四	四
二五、六三〇二六一五一三	二七二三三四二八三一三一九〇四	一四五、	四五	四
二四、五〇四三二五五八九五	二七〇六四六二八一四一六二九二一三一	一五六六	五六	三
二四、三五三八二五四三二〇	二六五〇四三二七五七四六二九〇四二八	一五七七	七七	七
二四、二一一三二五二八二七	二六三五二二二七四一五九二八四八一七	一七五八	八八	八
二四、〇七二七二五二一四一三	二六二〇四二二七二六五四二三二四八	一三五九	九九	九
二三、五四一九二五〇〇三八	二六〇六四一二七一一二九二八一八〇〇六〇	一〇六〇	六〇	六

地限	地限	地限	地限	地限	地限	日
高距	高距	高距	高距	高距	高距	距
度四十六	度三十六	度二十六	度一十六	度十六	度	限
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
二九二三一五三〇二八	一三三一三二九五	三二三七一八	三三内一二四	六〇		
二九〇八四七三〇一三	二五三一一七四八	三二二一五五	三三二五四六	六一		
二八五四五七ニル五九一七三一〇三二二	三二〇七一三	三三一〇四九	六二			
二八四一四六ニル四五四八三〇四九三六	三一五三一一	三二五六五二	六三			
二八二九一二ニ九三二五六三〇三六二八	三一三九四八	三二四二五四	六四			
二八一七一三二九二〇四一三〇二三五七三一	二七〇二	三二二九五五	六五			
二八〇五五〇二九〇九〇一三〇一二〇二三一一	西五三	三二一七三三	六六			
二七五五〇一二八五七五七三〇〇〇四三	三一〇三二〇	三二〇五四七	六七			
二七四四四六二八四七二六ニ九四五八	三〇五二二二	三一五四三七	六八			
二七三五〇三二八三七ニ九ニ九ニ九四七	三〇四一五八	三一四四〇一	六九			
二七二五五一ニ八ニ八〇四ニ九三〇〇九	三〇三二〇八	三一三四〇〇	七〇			
二七一七一一ニ八一九一〇ニ九ニ一〇四三〇二二五	一五	三一二四三二	七一			
二七〇九〇一二八一〇四八ニ九一一三〇三〇一四〇七	三一五三七	七二				
一七〇一二一一二八〇二五〇二九〇四二七三〇五五三	三一〇七一四	七三				
二六五四一〇ニ七五五三四二八五六五五三九五八一	一	三〇五九二三	七四			
一六四七二七二七四八四二二八四九五三ニ九五一〇〇	三〇五二〇三	七五				
二六四一一三二七四二一八二八四三二〇三九西四一八	三〇四五一三	七六				
二六三五ニ七ニ七三六ニ三ニ八三七一六ニ九三八〇六	三〇三八五四	七七				
二六三〇〇八ニ七三〇五五ニ八三一四一ニ九ニ三ニ二四	三〇三三〇四	七八				
二六二五一六ニ七ニ五五六ニ八ニ六ニ三四ニ九ニ二七一〇	三〇二七四四	七九				
二六二〇五〇ニ七ニ一一ニ三ニ八ニ一五五ニ九ニ二ニ二四	三〇二二五三	八〇				
二六一六五一一ニ七ニ七ニ八一七四三ニ九一八〇七	三〇一八三〇	八一				
二六一三一七ニ七一三ニ八ニ八一三五八ニ九一四一八	三〇一四三六	八二				
二六一〇〇九ニ七一〇ニ六ニ八一〇四一ニ九一〇五六	三〇一一〇九	八三				
二六〇七ニ七ニ七〇七ニ九ニ八〇七五〇ニ九〇八〇一	三〇〇八	八四				
二六〇五一〇ニ七ニ五ニ八ニ八〇五ニ二六ニ九〇五三四	三〇〇八五四一	八五				
二六〇三一八ニ七〇三ニ四ニ八〇三ニ九ニ九〇三三三	三〇〇三	六				
二六〇一五ニ二七〇一五四ニ二八〇一五七ニ九〇二〇〇	三〇〇二〇三八七					
二六〇〇五〇ニ七〇〇五ニ一ニ八〇〇五ニニ九〇〇五三	三〇〇〇五四	八八				
二六〇〇一ニニ七〇〇一ニ八〇〇一ニニ九〇〇一	三〇〇一四八九					
二六〇〇〇〇ニ七〇〇〇ニ八〇〇〇ニニ九〇〇〇二〇〇三〇〇〇〇〇〇九〇						

地限	高距	度九十六分秒	度八十六分秒	度七十六分秒	度六十六分秒	度五十六分秒	日距限
三五四	一九	二五〇〇三八	二六〇〇六四	二七一三二九	二八一八〇〇六〇	二九一〇〇〇六〇	六〇
三四一	四七	二四〇四七四〇	二五五三一九	二六五八四三	二八〇三五二六	二九〇三五二六	六一
三二九	五〇	二四三五一八	二五四〇三三	二六四五三五	二七五〇二三六	二九〇三五二六	六二
三一八	二六	二四二三三	二五二八二三	二六三三〇三	二七三七三一六	二九〇三五二六	六三
三〇七	三六	二四一二八	二五一六四八	二六二一〇八	二七二五五五	二九〇三五二六	六四
三五七	一八	二四〇一三七	二五〇五四七	二六〇九四六	二七一三三五	二九〇三五二六	六五
二四七	三〇	二三五一二九	二四五五一八	二五五八五八	二七〇二二九六六	二九〇二二九六六	六六
二三八	三	二三四一五一	二四四五二二	二五西八四三	二六五一五七六七	二九〇二二九六六	六七
二二九	二四	二三二四四	二四三五五六	二五三九〇〇	二六四一五七六八	二九〇二二九六六	六八
二一一	〇四	二三二四〇五	二四二七〇〇	二五二九四一	二六三二二九六九	二九〇二二九六六	六九
二二一	一	二三五五六	二四一八三四	二五二一〇六	二六二三三二七〇	二九〇二二九六六	七〇
二二〇	五四七	二三〇八一四	二四一〇三七	二五一二五四	二六一五〇五	二九〇二二九六六	七一
二一五	八四八	二三一〇〇	二四〇三〇八	二五〇五一〇	二六〇七〇八	二九〇二二九六六	七二
二一五	二一四	二二五四一二	二三五六〇六	二四五七五五	二五五九四〇	二九〇二二九六六	七三
二一四	六〇七	二二四七五一	二三四九三一	二四五五一八	二五五二四一七四	二九〇二二九六六	七四
二一四	〇二三	二二四一五五	二三四三二三	二四四四四八	二五四六〇九	二九〇二二九六六	七五
二一三	五〇四	二二三六二四	二三三七四一	二四三八五四	二五四〇〇五	二九〇二二九六六	七六
二一三	〇一〇九	二二一七	二三三二二四	二四三三二七	二五三四二八	二九〇二二九六六	七七
二一二	五三七	二二六三六	二三二七三二	二四二八二六	二五二九一八	二九〇二二九六六	七八
二一	一	二二二八	二二一七	二三二三〇五	二五二四三四	二九〇二二九六六	七九
二一	七四二	二二八二三	二二一九〇二	二四一九三九	二五二〇一五	二九〇二二九六六	八〇
二一	四一九	二二一四一	二二三一五二三	二四一五五三	二五一六二三八一	二九〇二二九六六	八一
二一	七	二二一四三	二三一二〇八	二四一二三二	二五一二五五	二九〇二二九六六	八二
二一	〇八三八	二二〇八五七	二三〇九一七	二四〇九三五	二五〇九五三	二九〇二二九六六	八三
二一	六二〇	二二六三四	二三〇六四一	二四〇七〇二	二五〇七一五	二九〇二二九六六	八四
二一	〇西二三	二二〇四三四	二三〇四四三	二四〇四五三	二五〇五〇二八五	二九〇二二九六六	八五
二一	二四九	二二〇二五五	二三〇三〇一	二四〇三〇七	二五〇三一三八六	二九〇二二九六六	八六
二一	一三五	二二〇一三八	二三〇一〇二	二四〇一四五	二五〇一四八八七	二九〇二二九六六	八七
二一	〇四二	二二〇〇四四	二三〇〇四五	二四〇〇四七	二五〇〇四八八八	二九〇二二九六六	八八
二一	〇九	二二〇九一	二三〇九一	二四〇〇一二	二五〇〇一二八九	二九〇二二九六六	八九
二一	〇〇〇〇	二二〇〇〇	二三〇〇〇	二四〇〇〇〇	二五〇〇〇〇九〇	二九〇二二九六六	九〇

欽定四車全書	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距限
	度四十七 度分秒	度三十七 度分秒	度二十七 度分秒	度一十七 度分秒	度十七 度分秒	度
	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
	八六三一〇一	八六四三五八	八六五五三二	八七〇五五四	八七一五一七	一一
	八三〇三三九	八三二九一六	八三五二一〇	八四一二四五	八四三一一二	一一
	七九三九二三	八〇一七一〇	八〇五〇五九	八一一二七	八一四九〇三	三三
	七六一九三八	七七〇八五〇	七七五二五九	七八三二五一	七九〇九〇二	三四
	七三〇五三六	七四〇五一九	七四五九〇四	七五四七四五	七六三二〇一	四五
御製歷象考成表	六九五八一七	七一〇七二九	七二一〇一〇	七三〇六四七	七三五八三五	六六
	六六五八二七	六八一六〇一	六九二六二五	七〇三〇三四	七一一二九一六	七七
	六四〇六三七	六五三一三〇	六六四八四四	六七五九三一六	六九〇四二六	七八
	六一一二三〇七	六二五四〇八	六四一七二八	六五三三五九	六六四四三一	九九
	五八四八〇八	六〇二四一四	六一五二四二	六三一四一六	六六四二九四〇	一〇一〇
	五六二一三二	五八〇一五五	五九三西三三	六一〇〇二六	六二二〇〇四	一一
	五四〇三一七	五五四六五九	五七二三〇七	五八五二三一六	六〇一五四九	一一
	五一五三〇九	五三三九一九	五五一八一六	五六五〇三六	五八一六五四	一三
	四九五〇四八	五一三八四四	五三一九四七	五四五四三一	五六二三二〇	一四
	四七五五四九	四九四五〇一	五一二七三七	五三〇四〇九	五四三五〇〇	一五
	四六〇七五四	四七五七四八	四九四一二九五一一九	二一五二五一四九	一六	
	四四二六三七	四六一六四六	四八〇一〇六	四九三九五五	一一三三二一七	
	四二五一三三	四四四一三八	四六二六一四四八〇五	三七四九四〇〇五	一一八	
	四一二二一九	四三一二〇一	四四五六三五四六三六	一四四八一一六	一一九	
	三九五八三三	四一四七三六	内三三一五二四五一一	三四四六四六五一	二〇	
	三八三九五二	四〇二八〇五	四二一一五〇四三五一	一九四五二六四〇	二一	
	三七二五五七	三九一三〇九	四〇五六一四四二	三五一七四四一〇三〇	二二	
	三六一六二五	三八〇二二九	三九四四四五四	二三一五四二五八〇九	二三	
十八	三五一一〇一	三六五五五二	三八三七一〇四〇一五〇〇	四一四九二七	二四	
	三四〇九二五三五五二五八	三七三三一四三九一〇	一六四〇四四〇九	二五		
	三三一一二二	三四五三三四	三六三二四五三八〇八五五	三九四二〇八	二六	
	三二一六三七三	三五七二七	三五三五二八三七一〇	四二三八四三一一	二七	
	三一二四五七三	三〇四二三	三四四一一三	三六一五二七	三七四七〇八	二八
	三〇三六〇九三二一四	一一	三三四九四八	三五二三〇一	三六五三五〇	二九
	二九五〇〇二三一	二六三九	三三〇一〇三	三四三三	二三六〇三〇九	三〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距 限度
度九十七	度八十七	度七十七	度六十七	度五十七	
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇	〇
八四五二一〇	八五一八二二	八五四〇三七	八五五九四五	八六一六二四	一一二
八九四九一七	八〇四〇三三	八一二四一四	八二〇一五五	八二三四四五	二二二
七四五五五一	七六一〇〇四	七七一三三九	七八〇八四三	七八五六五三	三四四
七〇一五三一	七一四九五三	七三一六	七四二二一〇	七五二四二八	四五五
六五五〇五九	六七四二一七	六九一九〇四	七〇四三五六	七一五八五五	
六一四三五一	六三四八四九	六五三八二七	六七一五一六	六八四一二〇	六六
五七五四五〇	六〇一〇二〇	六二一〇一八	六三五七〇四	六五三二三五	七七八
五四二三五三	五六四七〇六	五八五五〇三	六〇四九四八	六二三三一〇	
五一一〇二四	五三三八五二	五五五二四三	五七五三四一	五九四三二四	九九
四八一三二七	五〇四五一〇	五三〇三〇四	五五〇八三九	五七〇三一五	一〇一
四五三一五二	四八〇五一〇	五〇二五三六	五二三四二四	五四三二四二	一一一
四三〇四二五	四五三七五八	四七五九四二	五〇一〇三二五二	一一二七	一一三
四〇四九四九	四三二二三八	四五四四三七	四七五六三二	四九五九〇八	
三八四六五三	四一八一	四三三九三八	四五五一四九	四七五五一九	一四
三六五四二七	三九二三四一	四一四四〇〇	四三五五四八	四五五九三五	一五
三五一一三〇	三七三八一五	三九五六五六	四二〇七五一四四	一一二三	一六
三三三七〇三	三六〇一〇四	三八一七四六	四〇二七二四	西二三〇	一六一七
三二一〇一六	三四三一九	三六四五五〇	三八五三五三	四〇五五四二	一八
三〇五〇二一三三	三〇八二二	三五二〇二九	三七二六四五三	九二七一八	
二九三六三九	三一五一三六	三四〇一一	三六〇五三〇三八〇四	三五二〇	
二八二八三三	三〇四〇二四	三二四七二六	三四西九三九三六四七〇七	一一二	
二七二五二八	二九三四一七	三一三八四三	三三三八四八三五三四	一一二	
二六二六五八	二八三二四六	三〇三四三八	三三三二二二	二四二六二七	一一三
五三二三六	二七三五二八	二九三四四七	三一三〇三〇	三三二二	二四
二四四一五九	二六四二〇〇	二八三八四九	三〇三二二〇	二二二二	二五
二三五四四七	二五五二〇三	二七四六二五	二九三七四六	一一二六〇五	一一六
二三一〇四三	二五〇五一九	二六五七一七	二八四六三一	三〇三二五八	一一七
二二二九二九	二四二一三二	二六一一一〇	二七五八一九	二九四二五六	一一八
二一五〇五二	二三四〇二七	二五二七五〇	二七一二五八	二八五五四五	一一九
二一四三九二三	三〇一五二	二四四七〇四	二六三〇一二	二八一一三	一一三〇

地限	地限	地限	地限	地限	地限	地限	日距限
高距	高距	高距	高距	高距	高距	高距	
度四十七	度三十七	度二十七	度一十七	度十七	度十七	度十七	
度	分	秒	度	分	秒	度	分
三九五〇〇二	三一	二六三九	三三〇一	〇三	三四三三	一二	三六〇三〇九
二九〇六二四	三〇	四一三七	三二一四	四七	三三四五	五三	五一四五四
二八二五〇六二九	五八	五八五六	三一三〇	五二	三三〇〇	五三	三八五八
二七四五五八二九	一八	二七二七	三〇四九	〇九	二一八〇	〇六	三三四五一四
二七〇八五三	二八	四〇〇一	三〇〇九	三二	三一三七	二三	三三〇三三四
二六三三四二	二八	〇三三一	二九三一	五〇	二〇五八	三八	三二三五二
二六〇九〇一八	二七	二八五五	二八五五	五九	二〇二一	四三	三一四六〇三六
二五二八二四	二六	五五五三	二八二一	五三	二九四六	三四	三一〇九五四
二四五八二六	二六	二六二四三一	二七四九	二四	二九一三	〇三	三〇三五二八
二四二九四六	二六	五五四三九	二七一八	二七	二八四一	〇六	三三〇三五三九
二四〇二二九	二五	二五二六一四	二六四八	五七	二八一〇	三七	二九三一
二三三六三二	二二	四五九一〇	二六〇	五一	二七四一	三三	二九八一
二一一四九	二四	三三二二	二五五四〇	二二	二七一三	四八	二八三二
二二四八	一五	二四〇八四六	二五二八	二七	二六四七	一八	二八〇五七四三
二五四九	二三	西五一八	二五〇四〇	二五〇三	二六二三	〇〇	二七三九〇九
二〇四二五	二二	二二五六六	二四四〇	四五	二五五七	五〇	二七一四一
二一四四〇〇	二三	〇一三五	二四一八	三〇	二五三四	四五	二六五〇一九
二一二四	三二	二二四一	二三五七	一五	二五一二	四一	二六二七
二一〇五五八	二二	二二四四	二三六	五八二	四五一三六	六	二〇〇五三九
二〇四八	一四	二二〇三一〇	二三一七	三五二	四三一七	七	二五四四西七
二〇三一	一九	二一四五二六	二二五九	〇四	二四一二	一二	二五二四五〇
二〇一五	一〇	二一六八二九	二二四一	二二	三五三四	七	二九〇五四西五
一九五九四四	二二	二二八二	二二四	二八	二三六二	二	二四七三〇五二
一九四五	〇一	二〇五六、五	二二〇八	一九	二二一九	二三	二四三〇〇二五三
一九三〇五八	二〇	四二〇六二	二二五二	五三	二三〇三	一九	二四一三二
一九一七	三四	二〇二八〇一	二二三八	〇九	二二四七	五七	二三五七二五
一九〇四四六	二〇	一四三〇二一	二二四〇	五二	二二三三	一七	二三四二
一八五二三三	二〇	〇二一四四二	二一	二九二二	一九	一七	二三二七三六
一八四〇五四	一九	一九四七九	二二七五〇	二二	二〇五五	四	二三三四二
一八二九	〇七	一九三七九	二二八五	三五二	二一五三	〇八	二三三七二五
一八一九	一九	二一九二六	四〇二〇	三三	五五二	一四〇五七	二二四七四五

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十七 度分秒	度八十七 度分秒	度七十七 度分秒	度六十七 度分秒	度五十七 度分秒	度
一一四三九	二三〇一五二	二四四七〇四	二六三〇	一二二八	一三三〇
二四〇三七	二二二五三三	二四〇八四〇	二五四九五三	二七二九〇九	三一三一
二〇〇八三七	二一五一二三	二三三二二八	二五一—五〇	二六四九二三	三二三二
一九三八二九	一一一九〇九	二二五八一八	二四三五五一	二六一四六	三三三三
一九一〇四四二	〇〇四八四五	二二二六〇二	二四〇一五〇	二五三六〇九	三四三四
一八四三一六二	二〇〇一	二一五五三〇	二三二九三九	二五〇二二四	三五三五
一八一七五六一九	五二五二	二一二六三七	二二五九〇九	二四三〇二三	三六三六
一七五四二二一九	二七一〇	二二五九一六	二二三〇一四	二四〇〇〇一	三七三七
一七三一二二一九	二二五〇	二〇三三二二	二二〇二四八	二三三一一一	三八三八
一七〇九五二一八	三九四六	二二八四四	二一三六四六	二三〇三四七	三九三九
一六四九三二一八	一七五三	一九四五二四	二一三〇二	二二三七四四	四五四四
一六三〇一四一七	五七六	一九二三一三	二〇四八三	二二二五八	四一四一
一六一五一四一七	三七二三	一九〇二二九	二〇二六一〇	二一四九二四	四二四二
一五五四三〇一七	一八三八	一八四二二七	二〇〇四五四	二一二六五八	四三四三
一五三七五八一七	〇〇四九	一八二三〇三	一九四四五九	二一〇五三五	四四四四
一五二二一四一六	四三五	一八〇四五四	一九二五二二	二〇四五一三	四五四五
一五〇七一七一六	二七四二	七四七三八	一九〇七〇〇	二〇二五四八	四六四六
一四五三〇三一六	一一二二	七三一一〇	一八四九三〇	二〇〇七一七	四七四七
一四三九二九一五	五七四二	七一五二九	一八三二四九	一九四九三八	四八四八
一四二六三五一五	四三四六	七〇〇三三	一八一六五四	一九三二四八	四九四九
一四一四一七一五	三〇二二	一六四六一八	一八〇一四三	一九一六四四	四五四五
一四〇二三三一五	一七四九	一六三二四三	一七〇七一五	一九一六二五	五一五一
一三五一二四一五	〇五四四	一六一九四五	一七三三二七	一八四六四七	五二五二
一三四〇四四一四	一四四一	六〇七二四	一七二〇一七	一八三二五〇	五三五三
一三三〇三七一四	四三一五	一五五五三八	一七〇七四三	一八一九三〇	五四五四
一三二五七一四	三二四七	一五四四二三	一六五五四四	一八〇六四八	四五四五
一三一四四一四	二二四九	一五三三四一	一六四四一八	一七五四四〇	五五五五
一三〇二五七一四	一三一九	一五二三二八	一六三三二四	一七四三〇六	五六五七
一五四三五一一四	〇四一五	一五一三四四	一六二三〇九	一七三二〇四	五八五八
一四六三七一三	五五三七	五〇四二七	一六一三〇六	一七二一三三	五九五九
一三九〇二	一三四七二四	一四五五三七	一六〇三四〇	一七一三二	六〇六〇

地限 高	地限 距	地限 高	地限 距	地限 高	地限 距	地限 高	地限 距	日 限
度四十七	度三十七	度二十七	度一十七	度十七	度十七	度十七	度十七	度十七
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒
一八一九一二一九二六四〇	二〇三三五五	一一四〇五七	二二四七四五	六〇				
一〇九〇九七一九一六〇三	二〇二二四八	一一二九二〇	二二三五四三	六一				
一七五九三〇一九〇五五六	二〇一一一二	一一一八一六	二二二四〇九	六二				
一七五〇二二一八五〇一九	二〇〇二〇七	一一〇七四四	二一三十一一	六三				
一七四一四〇一八四七一〇	一九五二三一	二〇五七四二	二二〇二四四	六四				
一七三三二四一八三八二八	一九四一二四	二〇四八一一	一一五一四九	六五				
一七二五三四一八三〇一三	一九三四四四	二〇三九〇八	一一四三二三	六六				
一七一八〇八一八二二二三	一九二六三一	二〇三〇三二	一一三四二六	六七				
一七一〇六一八一四五八	一九一八四四	二〇二二四四	一一二五五八	六八				
一七〇四二七一八〇七五八	一九一一三二〇	一一一四四三	一一七五七六	六九				
一六五八一〇一八〇一三一	一九〇四六六	二〇〇七二七	一一〇二二七〇	七〇				
一六五二一五一七五五〇七	一八五七五四	二〇〇〇〇三六	一一〇三一四	七一				
一六四六四一七四九一五	一八五一四四	一九五四一〇	二〇五六三一七二	七二				
一六四一二八一七四三四五	一八四五五八	一九四八〇七	二〇五〇一三七三	七三				
一六三六三六一七三八三六	一八四〇三三	一九四二二八	二〇四四一九七四	七四				
一六三二〇三一七三三四八	一八三五三一	一九三七一	二〇三三四九七五	七五				
一六二七四九一七二九二	一八三〇九〇	一九三二一七	二〇三三四二七	七六				
一六二三五五一七二五	一八二六三〇	一九二七四五	二〇二八五八七	七七				
一六二〇一九一七二一六一八二二	一九二三三五	二〇二四三七七						
一六一七〇一一七一七五八一八一八五三	一九一九四六	二〇二〇三八七						
一六一四〇二一七一四四八一八一五三四	一九一六一八	二〇一七〇一〇						
一六一一一二一一七一五八一八一三五	一九一三一〇	二〇一三四五						
一六〇八五七一七〇九二六一八〇九五五	一九一〇二三	二〇一〇五一〇						
一六〇六五〇一七〇七三一八〇七三五	一九〇七五六	二〇〇八一七八						
一六〇五〇一一七〇五五八一八〇五三四	一九〇五五〇	二〇〇六〇五八						
一六〇三二九一七〇三四〇一八〇三五	一九〇四〇二	二〇〇四一三八						
一六〇二一三一七〇二二一八〇二二八	一九〇二三五	二〇〇二西二八						
一六〇一一五一七〇一一九一八〇一三三	一九〇一七七	二〇〇一三一八						
一六〇〇三三一七〇〇三五一八〇〇三七	一九〇〇三九	二〇〇〇西〇八						
一六〇〇八一八〇八一九〇九〇九	一九〇〇一〇	二〇〇〇一〇八						
一六〇〇〇〇一七〇〇〇〇一八〇〇〇〇〇	一九〇〇〇〇〇〇	二〇〇〇〇〇〇〇九						

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距 限
度九十七	度八十七	度七十七	度六十七	度五十七	度
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	
一一三九〇二	一三四七二四	一四五五三七	一六〇三四〇	一七一一	三二六〇
一一三一四八	一三三九三五	一四四七一二	一五五四四一	一七〇一	五九六一
一一二二四五六	一三三二〇八	一四三九一二	一五四六〇七	一六五二五四	六二六二
一一一八二四	一三二五〇三	一四三一三五	一五三七五九	一六四四一五	六三六三
一一一三一二	一三一八二〇	一四二四二二	一五三〇一五	一六三六〇二	六四六四
一一〇六一八	一三一五七	一四一七二九	一五二二五四	一六二八一三	六五六五
一一〇〇四三	一三〇五五三	一四一〇五八	一五一五五六	一六二〇四八	六六六六
一一五五二六	一三〇〇九	一四〇四四七	一五〇九二〇	一六一三四四七	六七六七
一一五〇二五	一二五四四二	一三五八五六	一五〇三〇五	一六〇七〇八六八	
一一四五四一	一二四九三五	一三五三二五	一四五七一〇	一六〇〇五一六九	
一一四一一四	一二四四四五	一三四八二	一四五一三五	一五五四四五七〇	
一一三七〇一	一二四〇一一	一三四三一七	一四四六二〇	一五四九二〇七一	
一一三三〇四	一二三五五四	一三三八四一	一四四一二四	一五四四〇四七二	
一一二九二二	一二三一五三	一三三四二一	一四三六四六	一五三九〇九七三	
一一二五五五	一二三八〇八	一三三〇一八	一四三二二七	一五三四三二七四	
一一二二四	一二三四三七	一三二六三二	一四二八二四	一五三〇一五七五	
一一九四	一二二二二	一三二三〇二	一四二四四〇	一五二六一五七六	
一一六五五	一二一八二二	一三一九四八	一四二一一二	一五二二三四七七	
一一四二	一二一五三六	一三一六四九	一四一八〇〇	一五一九一〇七八	
一一二〇三	一二一三〇五	一三一四〇五	一四一五〇五	一五一六〇四七九	
一一〇九五六	一二一〇四七一三	一三一七	一四一二二六	一五一三一五八〇	
一一〇八〇	一二〇八四三	一三〇九二三	一四一〇〇三	一五一〇四二八一	
一一〇六二〇	一二〇六五二	一三〇七二四	一四〇七五六	一五〇八二六一	
一一〇四五〇	一二〇五一五一三〇九三九	一四〇六〇三	一五〇六二七一		
一一〇三三三	一二〇三五一	一三〇四〇九	一四〇四二七	一五〇四四八四	
一一〇二二八	一二〇二四〇	一三〇二五三	一四〇三〇五	一五〇三一七八五	
一一〇一三四	一二〇一四二	一三〇一五〇	一四〇一五八	一五〇一〇六六	
一一〇〇五三	一二〇〇五八	一三〇一〇二	一四〇一〇六	一五〇一八七	
一一〇〇二四	一二〇〇二九	一三〇〇二八	一四〇〇三〇	一五〇〇三一八八	
一一〇〇〇六	一二〇〇〇六	一三〇〇〇七	一四〇〇〇七	一五〇〇〇八九	
一一〇〇〇〇	一二〇〇〇〇	一三〇〇〇〇	一四〇〇〇〇	一五〇〇〇〇九〇	

日	限	地	限	地	限	地	限	地	限	高	距	高	距	高	距	高	距	日	
限	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	限	
欽定	地	限	地	限	地	限	地	限	地	限	地	限	地	限	地	限	地	限	
四	高	距	高	距	高	距	高	距	高	距	高	距	高	距	高	距	高	距	
車	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	距	
全	四十八	三十八	二十八	一十八	度	十八	度	十八	度	十八	度	十八	度	十八	度	十八	度	限	
書	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	度	
御	一五二	一七	一三	四七	四九	一五四	一五九	一七	三四六	一九二	五	三一	三〇	一九二	五	三一	三〇	一九二	
制	三二〇	二一	二三	二四	二二	一五一	五四七	一七〇	五三七	一八五	三	五七	三一	一八五	三	五七	三一	一八五	
歷	三〇六	一三	〇二	四四	一四五	一一三	一六三	八二六	一八二	四二四	一六	三二	一八二	四二四	一六	三二	一八二	三二	
考	〇五五	二一	一二四	一六	一四二	八〇九	一六一	一二五	一七五	五六六	二二	二二	三三	一七五	五六六	二二	二二	三三	
成	〇三八	四二	一二三	〇三	一四〇	六二八	一五四	八五一	一七三〇	三〇五	〇五	三四	一七三〇	〇五	三四	一七三〇	〇五	三四	
表	〇二三	一〇二	〇四八	一三八	一三四	六〇四	一五二	六一二	一七〇五	一八三	五八五	三五	三五	一八三	五八五	三五	三五	一八三	三五
八〇八	一七	一四七	五七	一三二	六五〇	一五〇	四五〇	一六四	一六四	一五四	一五五	三六	一六四	一五四	一五五	一五五	三六	一六四	
九	五四二	二三	二一五	三〇三	一三〇	八四一	一四四	四四一	一六一九	一九四八	三八	三七	一六一九	四八	三七	一六一九	四八	三七	
九	四一	一七	六四四	一五一	二五一	三二二	一四二五三七	一五五	五三七	一五五	五三七	一五五	五三八	一五五	五三八	一五五	五三八	一五五	
九	二八五	四	一〇二	二四	一三五	五二〇	一四〇	七三六	一五三九	一〇八	三九〇	一〇八	三九〇	一五三九	一〇八	三九〇	一〇八	三九〇	
九	一七	一〇四	八九一	一二二	二〇〇	二〇〇	一三五〇三一	一五二〇	二〇二	一五二〇	二三三	四〇	一五二〇	二三三	四〇	一五二〇	二三三	四〇	
九	〇六〇六	一〇三	三六〇二	一二二	〇五二八	一三三	三四二	一五〇二	一五〇二	一五〇二	一五〇二	三七	一五〇二	一五〇二	一五〇二	一五〇二	三七	一五〇二	
八	五五三	七一	〇二三	五三	一五一	四二	一五一	一九〇一	一九〇一	一九〇一	一九〇一	四二	一九〇一	一九〇一	一九〇一	一九〇一	四二	一九〇一	
八	四五四	〇〇	一〇一	一	一三八	三九	一三八	〇二八	〇二八	〇二八	〇二八	四三	〇二八	〇二八	〇二八	〇二八	四三	〇二八	
八	三六一	四一	一〇〇	二六	一三六	一五	一三六	一五九	一五九	一五九	一五九	四四	一五九	一五九	一五九	一五九	四四	一五九	
八	二七一	六	九五	一〇三	一四二	九	一四二	二三七	二三七	二三七	二三七	四五	二三七	二三七	二三七	二三七	四五	二三七	
八	一八四	六	九四	一	一〇三	一八	一〇三	二五〇二	二五〇二	二五〇二	二五〇二	三六	二五〇二	二五〇二	二五〇二	二五〇二	三六	二五〇二	
八	一〇四	一	九三	一四九	一〇五	二四〇	一〇五	二三一	二三一	二三一	二三一	四七	二三一	二三一	二三一	二三一	四七	二三一	
八	〇三〇	〇	九二二	五五	一〇四	二三三	一〇四	二〇一五三	二〇一五三	二〇一五三	二〇一五三	五二	二〇一五三	二〇一五三	二〇一五三	二〇一五三	五二	二〇一五三	
七	五五西	二	九一四	二六	一〇三	二五	一〇三	一五〇八	一五〇八	一五〇八	一五〇八	九〇二	一五〇八	一五〇八	一五〇八	一五〇八	九〇二	一五〇八	
七	四八四	五	九〇六	一二	一〇二	三四六	一〇二	四五〇五四	一四五〇五四	一四五〇五四	一四五〇五四	四五	一四五〇五四	一四五〇五四	一四五〇五四	一四五〇五四	四五	一四五〇五四	
七	四二〇	八	八五八	四一	一〇一	五〇三	一〇一	三一〇九	三一〇九	三一〇九	三一〇九	五一	三一〇九	三一〇九	三一〇九	三一〇九	五一	三一〇九	
七	三五五	〇	八五一	二三	一〇〇	六四四	一〇〇	二一五三	二一五三	二一五三	二一五三	五二	二一五三	二一五三	二一五三	二一五三	五二	二一五三	
七	二九五	〇	八四四	二五	九五八	五七	九五八	二三〇二	二三〇二	二三〇二	二三〇二	四五	二三〇二	二三〇二	二三〇二	二三〇二	四五	二三〇二	
七	二四〇	八	八三	七四八	九五	一五	九五	一〇四三七	一〇四三七	一〇四三七	一〇四三七	四五	一〇四三七	一〇四三七	一〇四三七	一〇四三七	四五	一〇四三七	
七	一八四	二	八三	一九	九四	四〇七	九四	〇五六三五	〇五六三五	〇五六三五	〇五六三五	五二	〇五六三五	〇五六三五	〇五六三五	〇五六三五	五二	〇五六三五	
七	一三三	一	八二	五二八	九三	七一七	九三	一四八五七	一四八五七	一四八五七	一四八五七	五六	一四八五七	一四八五七	一四八五七	一四八五七	五六	一四八五七	
七	〇八三	六	八一九	四五	九三〇	四七	九三〇	一〇四一四	一〇四一四	一〇四一四	一〇四一四	五七	一〇四一四	一〇四一四	一〇四一四	一〇四一四	五七	一〇四一四	
七	〇三五	四	八一四	一八	九二	四三五	九二	三四四四	三四四四	三四四四	三四四四	五八	三四四四	三四四四	三四四四	三四四四	五八	三四四四	
六	五九三	六	八〇九	〇七	九一八	四一	九一八	二八〇八	二八〇八	二八〇八	二八〇八	五九	二八〇八	二八〇八	二八〇八	二八〇八	五九	二八〇八	
六	五五	一	八一	四一〇	九一	三〇四	九一	二二五	二二五	二二五	二二五	六〇	二二五	二二五	二二五	二二五	六〇	二二五	

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度九十八 度分秒	度八十八 度分秒	度七十八 度分秒	度六十八 度分秒	度五十八 度分秒	度
一五九五八	三五九四三	五五九〇一	七五七四一	九五五三〇	三〇
一五六二八	三五二四四	五四八三六	七四三五五	九三八二七	三一
一五三一二	三四六一三	五三八五三	七三一〇二	九二二二九	二二
一五〇〇八	三四〇〇七	五二九四七	七一八五九	九〇七三三	三三
一四七一六	三三四二四	五一十一五	七〇七四〇	八五三三二	三四
一四四三五	三二九〇二	五一三一四	六五七〇三	八四〇二一	三五
一四二〇四	三二四〇〇	五〇五四二	六四七〇四	八二七五八	三六
一三九四一	三一九一五	四五八三七	六三七四〇	八一六一七	三七
一三七二六	三一四四七	四五一五六六	六二二八四八	八〇五一六	三八
一三五二〇	三一〇三四	四四五三七	六二〇二六	七五四五三	三九
一三三二〇	三〇六三五	四三九四〇	六一二三一	七四五〇三	四〇
一三一二七	三〇二四九	四三四〇二	六〇五〇二	七三五四五	四一
一二九三九	二五九一五	四二八四二	五五七五八	七二六五七	四二
一七五八	二五五五二	四二三三九	五五一一五	七一八三六四三	
一七二二	二五二四〇	四一八五二	五四四四五四	七一〇四二	四四
一七四五一	二四九三八	四一四二〇	五三三五二	七〇三一二	四五
一七三二四	二四六四五	四一〇〇一	五三三〇八	六五六〇四	四六
一七二〇二	二四四〇一	四〇五五五	五二七四二	六四九一八	四七
一七二〇四四	二四一二五	四〇二〇二	五二二三二	六四二五二	四八
一七一九三〇	二三八五七	三五八二〇	五一七七七	六三六四五	四九
一七一九	二三六三六	三五四四九	五一二五六	六三〇五六	五〇
一七一七	二三四二二	三五一二九	五〇八三〇	六二五二三	五一
一七一六〇八	三三二一五	三四八一八	五〇四一六	六二〇〇七	五二
一七一五〇七	三三〇一三	三四五一六	五〇〇一四	六一五〇六	五三
一七一四一〇	二二八一八	三五二二三	四五六二四	六一〇一九	五四
一七一三一五	二二六二八	三三九三八	四五二四五	六〇五四七	五五
一七一三二二	二二四四三	三三七〇二	四五九一七	六〇一二七	五六
一七一三二二	二二三〇四	三三四三三	四五五五八	五五七二〇	五七
一七一〇四五	二二一二九	三三二一一	四五二四九	五五三二四	五八
一七一〇〇〇	二一九五七	三二九五五	四五三九五	五四九四〇	五九
一七一〇九七	二一八三三	三二七七七	四五三六五九	五四六〇七	六〇

日距限度

六〇

六一

六二

六三

六四

六五

六六

六七

六八

六九

六一〇

地限度十八秒

六〇

六一

六二

六三

六四

六五

六六

六七

六八

六九

六一〇

地限度一十八秒

六〇

六一

六二

六三

六四

六五

六六

六七

六八

六九

六一〇

地限度二分一秒

六〇

六一

六二

六三

六四

六五

六六

六七

六八

六九

六一〇

地限度三十八秒

六〇

六一

六二

六三

六四

六五

六六

六七

六八

六九

六一〇

地限度四十八秒

六〇

六一

六二

六三

六四

六五

六六

六七

六八

六九

六一〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限 度
度九十八 度分秒	度八十八 度分秒	度七十八 度分秒	度六十八 度分秒	度五十八 度分秒	
一〇九一七	二一八三三	三二七四七	四三三六五九	五四四六〇七	六〇
一〇八三六	二二七一一	三二五四五	四三四二四一六	五五四二四四	六一
一〇七五七	二一五五四	三二三四九	四三一四二	五三九三三	六二
一〇七二〇	二一四四〇	三二一五八	西二九一五	五三六二九	六三
一〇六四五	二一三三〇	三二〇一三	西二六五五	五三三三五	六四
一〇六一二	二一三二四	三一八三四	西二四四三	五三〇五〇	六五
一〇五四一	二一七一二	三一七〇〇	西二二三八	五二八一四	六六
一〇五一一	二一〇二一	三一五三一	西二〇三九	五二五四六	六七
一〇四四三	二〇九二五	三一四〇六	西一八四七	五二三二六	六八
一〇四一六	二〇八三二	三一三四七	西一七〇一	五二十一三	六九
一〇三五一	二〇七四二	三一一三二	西一五二一	五一九〇九	七〇
一〇三二七	二〇六五五	三一〇二一	西一三四七	五一七一一	七一
一〇三〇五	二〇六一〇	三〇九一九	西一二一八	五一五二一	七二
一〇二四四	二〇五二九	三〇八一三	西一〇五六	五一三三八	七三
一〇二三五	二〇四五〇	三〇七一四	西〇九三八	五一二〇一	七四
一〇二〇七	二〇四一五	三〇六二〇	西〇八二六	五一〇三二	七五
一〇一五〇	二〇三西〇	三〇五三〇	西〇七一九	五〇九〇八	七六
一〇一三五	二〇三〇九	三〇四四四	西〇六一八	五〇七五一	七七
一〇一江〇	二〇二四一	三〇四〇一	西〇五二一	五〇六四〇	七八
一〇一〇七	二〇二一五	三〇三二二	西〇四二九	五〇五三五	七九
一〇〇五六	二〇二五一	三〇二四六	西〇三四一	五〇四三六	八〇
一〇〇四五	二〇一三〇	三〇二一四	西〇二五九	五〇三四三	八一
一〇〇三五	二〇一一一	三〇一四六	西〇二二一	五〇二五六	八二
一〇〇二七	二〇〇五四	三〇一二一	西〇一四八	五〇二一四	八三
一〇〇一〇	二〇〇四〇	三〇〇五七	西〇一一九	五〇一三九	八四
一〇〇一四	二〇〇二七	三〇〇四一	西〇〇五五	五〇一〇八	八五
一〇〇〇九	二〇〇一八	三〇〇二六	西〇〇三五	五〇〇〇西	八六
一〇〇〇五	二〇〇一〇	三〇〇一五	西〇〇二〇	五〇〇〇二五	八七
一〇〇〇四	二〇〇〇四	三〇〇〇七	西〇〇〇九	五〇〇〇一	八八
一〇〇〇三	二〇〇〇一	三〇〇〇二	西〇〇〇二	五〇〇〇三	八九
一〇〇〇〇	二〇〇〇〇	三〇〇〇〇	西〇〇〇〇〇	五〇〇〇〇九	

太陽高弧表

太陽高弧表亦以日距限及限距地高縱橫列之日距限自一度至九十度分三段列於前每段三十度限距地高自二十度至八十九度分七段列於上每段十度中列逐度之太陽高弧

用表之法以日距限之度對限距地高之度其縱橫相遇即所求之太陽高弧也設日距限六十一度限距地高二十五度求太陽高弧則察日距限六十一度與限

距地高二十五度所對之數爲一十一度四十九分二十三秒即所求之太陽高弧也若日距限及限距地高皆有零分者亦用中比例三次求之

地 高	限 距	度 四十二	度 三十二	度 二十二	度 一十二	度 十二	地 高	限 距	度 四十二	度 三十二	度 二十二	度 一十二	度 十二	地 高	限 距	度 四十二	度 三十二	度 二十二	度 一十二	度 十二	
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
二	四	一	二	五	一	三	二	一	二	一	零	一	零	一	二	一	零	一	零	一	零
三	五	九	四	六	二	五	九	四	七	二	一	五	九	四	八	一	九	五	九	四	九
三	五	九	四	四	一	五	九	〇	七	二	一	五	九	二	〇	一	九	五	九	一	四
三	五	七	五	四	一	五	八	〇	〇	二	一	五	八	〇	〇	一	九	五	八	一	七
三	五	六	一	六	一	五	六	二	七	二	一	五	六	三	七	二	〇	一	九	五	六
三	五	四	一	二	二	五	四	二	七	二	一	五	四	〇	〇	一	九	五	五	一	四
三	五	一	三	七	一	五	二	一	一	二	一	一	九	二	二	四	二	〇	一	九	五
二	三	四	八	三	六	二	四	九	〇	八	一	一	四	九	三	九	二	〇	五	一	四
二	三	四	五	〇	七	二	四	五	九	〇	一	一	四	六	三	〇	一	九	四	七	〇
二	三	四	一	一	一	二	极	二	〇	三	一	一	四	二	五	五	二	〇	四	三	六
二	三	三	四	七	一	三	七	五	一	一	一	一	八	五	五	一	〇	三	九	四	〇
二	三	一	五	六	一	三	三	一	四	一	一	一	三	四	三	一	一	九	三	七	〇
二	二	六	三	七	一	二	八	一	〇	一	一	一	二	九	四	一	〇	三	一	二	一
二	二	〇	九	二	二	二	四	一	一	一	一	一	二	西	三	九	二	〇	三	一	一
二	一	一	四	四	〇	一	六	四	六	一	一	一	一	一	八	五	〇	二	〇	五	一
二	一	〇	八	八	一	一	〇	二	六	一	一	一	一	一	四	八	一	〇	五	一	五
二	一	三	〇	五	六	一	四	三	四	〇	一	一	一	一	六	一	一	〇	九	一	一
二	一	五	三	二	四	一	五	六	二	九	一	一	一	一	五	九	三	一	〇	五	二
二	一	四	五	二	七	一	四	八	五	三	一	一	一	一	五	九	三	一	〇	五	一
二	一	三	七	〇	三	一	二	八	一	〇	一	一	一	一	九	四	一	〇	三	一	一
二	一	二	〇	九	二	一	二	四	一	一	一	一	一	二	西	三	九	二	〇	三	一
二	一	一	一	四	四	〇	一	六	四	六	一	一	一	一	一	一	九	二	〇	五	一
二	一	一	一	八	一	一	一	三	二	八	一	一	一	一	一	三	六	三	八	一	一
二	一	一	一	八	五	九	一	一	三	三	八	一	一	一	一	一	九	三	一	一	一
二	一	一	一	九	一	一	一	四	二	五	一	一	一	一	一	九	二	七	一	九	一
二	一	一	一	五	九	一	一	〇	一	〇	一	一	一	一	一	一	九	二	〇	一	一
二	一	一	一	四	八	一	一	一	〇	一	〇	一	一	一	一	一	九	二	〇	一	一
二	一	一	一	五	〇	一	一	九	五	八	一	一	一	一	一	四	一	九	〇	一	一
二	一	一	一	五	九	一	一	九	〇	七	三	一	一	一	一	一	八	一	五	九	一
二	一	一	一	三	七	一	一	九	四	六	一	一	一	一	一	五	五	四	一	七	三

日 距 限	地 高 距 限	地 高 距 限	地 高 距 限	地 高 距 限	度 分 秒
二五〇三〇〇	二七〇〇〇〇	二六〇〇〇〇	二五〇〇〇〇	二四〇〇〇〇	度九十二
二四五九四三	二六五九四四	二五五九四五	二四五九四五	二三五九四五	度八十二
二八五八五〇	二一五八五三	二五五八五八	二五五八五九	二三五九五〇	度分秒
二八五七二三	二七五七三〇	二六五七三六	二五五七四一	二四五七四八	度分秒
二八五五二二	二七五五三三	二六五五四四	二五五五五五	二四五九六六	度分秒
二五五二四五	二七五五三〇	二六五五三〇	二五五三三七	二西五三五四	度分秒
二八四九三四二	二七五〇〇〇	二六五〇二五	二五五〇四九	二四五一三一	度分秒
二八四五四九二	二七四九三三	二六四六五七	二五四七三一	二四四〇四	度分秒
二八四一四九二	二七四一三一	二六四二五八	二五四三三二	二四四四三五	度分秒
二八三六三五二	二七三七三二	二六三八二八	二五三九一三	二四四〇一七	度分秒
二八三一四九二	二七三一三一	二六三三二八	二五三三三四	二西三五四	度分秒
二八二五〇九二	二七二五三〇	二六二七五四	二五二九一六	二西三〇六	度分秒
二八一八三〇二	二七二三〇一	二六二一五〇	二五二三二七	二四二五〇三	度分秒
二八二二二一	二七二一九二	二六二五一五	二五二七〇九	二四一九〇二	度分秒
二八一三三九二	二七二六三〇	二六二五五〇	二五二九一〇	二西一二一	度分秒
二七九五二四二	二六九八〇一	二六二五三〇	二五〇三〇六	二四〇九三五	度分秒
二七四六三七二	二六四九三四	二五九二二九	二四五五二〇	二三五八〇九	度分秒
二七三一七二	二六三八四〇	二五九三三五	二四五七一六	二三五〇一七	度分秒
二七二七一五二	二六三一〇八	二五九三四八	二四五八二四	二三四一五	度分秒
二七一七〇一五二	二六二一〇九	二五九二五三	二四二九一三	二三三三一〇	度分秒
二七〇六一六二	二六一〇九〇	二五九一五八	二四一九三五	二三三三五	度分秒
二六五四四二	二五五九四二	二五九三七〇	二四〇九二九	二三一西一六	度分秒
二六四二四四二	二五四八一三	二五九三七〇	二三五八五五	二三〇西一〇	度分秒
二六三五二一七	二五三九一五	二五九三七〇	二三四七五五	二二五三三七	度分秒
二六一七二〇二	二五二三四一	二五九三七〇	二三三六二	二二四二五	度分秒
二六〇三五三二	二五二五一〇	二五九三七〇	二三二西三四	二二三一一九	度分秒
二五四九五八二	二五七三〇三	二四〇四五五	二三一一一四	二二一九二七	度分秒
二五三五三三二	二四〇三九〇三	二五一三七〇	二二五九二九	二二〇七一四	度分秒
二五二〇四二二	二四二九二〇	二五三七〇三	二二四九一八	二一五〇三一	度分秒
二五〇五二二二	二四二四二四	二五三七〇三	二二三二四二	二一五〇三一	度分秒
二四〇九三二二	二三〇三五九二	二三〇九〇六	二二一八四一	二一四〇八〇	度分秒

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限 度
度九十二 度分秒	度八十二 度分秒	度七十二 度分秒	度六十三 度分秒	度五十二 度分秒	
二四九三二	二三五九二	二三〇九〇六	二二一八四一	二一二八〇八	二〇
二四三三一	二三四四五	二二五四〇五	二二〇四一六	二一四一九	二一
二四一六三	二三七四二	二二三八三九	二四九二七	二一〇〇〇七	二二
二三五九二	二三一	二二二四八	二三西一五	二〇四五三	二三
二三四一五	二二五四一九	二二〇六三四	二一八三九	二〇三〇三五	三四
二三二三五	二二三七〇	二一四九五五	二一〇二四〇	二〇一五一六	四五
二三〇五三	二二一九一九	二二三二五四	二〇四六一九	一九五九三五	五六
二二四六四	二二〇一三	二一一五三〇	二〇二九三六	一九四三三三	三七
二二七三五	二一四二四五	二〇五七四三	二〇一二三一	一九二七一〇	七八
二二〇八〇	二一三五四	二〇三九三五	一九五五〇六	一九一〇三六	三九
二一四八〇	二一四〇二	二〇二一〇五	一九三七一九	一八五三二二	四〇
二二七四五	二〇四五〇五	二〇〇二一四	一九一九一二	一八三五五九	四一
二一〇七〇	二〇二五〇九一九四	二〇三〇三一	一九〇〇四五	一八一八一六	四二
二〇四六〇	一〇二〇〇四五	二一九二三三	一八四五八	一八〇〇一四	四三
二〇二四三	八一九四一五	一九〇三三九	一八二二五二	一七四一五四	四四
二〇〇二五	四一九二三一	一七一八四三二九	一八〇三二八	一七二三一六	四五
一九四〇五	〇一九〇二〇	一八二二五九	一七四三四五	一七〇四二〇	四六
一九一八二	七一八四〇二五	一八〇二一七	一七二三四四	一六四五〇六	四七
一八五五四	九一八一八三二	一七四一〇五	一七〇三二六	一六二五三六	四八
一八三二四	五一七五六二	一七一九四一	一六四二五一	一六〇五四九四九	四九
一八〇九二	七一七三三五	一六五八〇一	一六二一五九	一五四五四六	五〇
一七四五五	一一七一〇四	一六三六〇四	一六〇〇五一	一五二五二七	五一
一七二一五	八一六四八〇	一六一三五〇	一五三九二七	一五〇四五三	五二
一六五七四	九一六二四四	一五五一二一	一五一七四八	一四四四〇四	五三
一六三三二	四一六〇一〇七	一五二八三七	一四五五五四	一四二三〇〇	五四
一六〇八四	三一五三七	一七一五〇五三七	一四三三四六	一四〇一四二	五五
一五四三四	七一五三一	一七一四四二二四	一四一二二三	一三四〇一一	五六
一五一八三	七一内四八五	一四一八五六	一三四八四七	一三一八二六	五七
一四五三一	二一四二四二	一三五五一四	一三二五五七	一二五六二九	五八
一四二七三	四一三五九三	一三三一	一三〇二五五	一三三四一九	五九
一四〇一四	三一三三四	一三〇七一三	一三二九四〇	一三一五七六	六〇

日	距	限	度
地	高	限	距
限	距	二	秒
度	度	十	分
四	十	九	八
十	九	八	七
二	八	七	六
分	七	七	五
度	六	六	四
度	五	五	三
度	四	四	二
度	三	三	一
度	二	二	零
度	一	一	九
度	零	零	八
度	零	零	七
度	零	零	六
度	零	零	五
度	零	零	四
度	零	零	三
度	零	零	二
度	零	零	一
度	零	零	零

日	距	限	地	高	距	地	高	距	地	高	距	地	高	距	度
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
一	四	三	一	三	三	四	一	三	〇	七	一	三	九	四	〇
二	一	五	二	二	一	二	四	二	五	三	一	六	一	四	一
三	三	五	八	一	三	〇	九	二	二	一	二	四	一	三	三
四	〇	九	二	二	一	二	四	三	五	八	一	一	八	二	二
五	二	四	二	五	三	一	一	八	二	二	一	一	五	三	三
六	二	五	三	一	二	一	八	二	二	一	一	五	三	四	三
七	一	六	一	四	一	一	五	三	五	一	一	二	八	四	六
八	一	七	一	五	二	一	一	八	四	六	一	一	〇	三	四
九	一	九	一	〇	九	一	〇	九	二	三	一	〇	九	〇	九
十	〇	〇	一	九	九	四	一	〇	九	二	一	九	八	四	二
十一	九	三	一	四	二	四	一	一	五	五	五	八	八	一	八
十二	九	〇	四	五	三	一	一	四	一	一	九	四	〇	三	五
十三	八	九	二	三	一	一	〇	三	五	九	一	一	〇	三	五
十四	一	一	二	二	一	一	〇	〇	三	〇	一	〇	一	〇	一
十五	〇	五	五	一	〇	三	四	一	二	一	〇	九	五	一	九
十六	一	〇	七	四	九	一	〇	〇	七	三	〇	九	二	三	三
十七	〇	〇	一	九	九	四	一	〇	九	二	七	〇	六	三	三
十八	九	三	一	四	二	四	一	一	九	二	一	九	八	一	八
十九	九	〇	四	五	三	一	一	四	一	一	九	七	一	七	一
二十	八	九	二	三	一	一	〇	三	五	五	一	一	〇	三	五
二十一	七	一	一	二	一	一	〇	一	〇	九	一	一	〇	二	一
二十二	六	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
二十三	五	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
二十四	四	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
二十五	三	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
二十六	二	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
二十七	一	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
二十八	〇	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
二十九	九	〇	五	一	七	二	四	八	四	六	一	一	一	一	一
三十	八	〇	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十一	七	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十二	六	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十三	五	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十四	四	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十五	三	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十六	二	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十七	一	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一
三十八	〇	一	一	一	一	一	〇	〇	九	一	一	〇	一	〇	一

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 限 度
度四十三 度分秒	度三十三 度分秒	度二十三 度分秒	度一十三 度分秒	度十三 度分秒	
三四〇〇〇〇	三三〇〇〇〇	三二〇〇〇〇	三一〇〇〇〇	三〇〇〇〇〇	〇
三三九三九	三二五九四〇	三一五九四〇	三〇五九四一	二九五九四二	一
三三五八三五	三二五八三八	三一五八四一	三〇五八四九	二九五八四七	二
三三五六西九	三二五六五六	三一五七〇三	三〇五七一〇	二九五七一七	三
三三五四二一	三二五四三四	三一五四四八	三〇五四五八	二九五五一〇	四
三三五一一一	三二五一三一	三一五一五〇	三〇五二〇九	二九五二二七	五
三三三四七一九	三二四七四七	三一四八一五	三〇四八四二	二九四九〇八	六
三三四一四五	三二四三二三	三一四四〇一	三〇四四三七	二九四五一三	七
三三三七二九	三二三三八一九	三一三九〇八	三〇三九五六	二九四〇四三	八
三三三一三二	三二三三三五	三一三三三七	三〇三四三八	二九三五三七	九
三三二四五四	三二二六一一	三一二七二八	三〇二八四二	二九二九五五	一〇
三三一七三四	三一九〇八	三一二〇四〇	三〇二二一〇	二九二三三九	一一
三三〇九三五	三二一一二六	三一一三一五	三〇一五〇二	二九一六四七	一二
三三〇〇五五	三二〇〇三〇五	三一〇〇五一三	三〇〇〇七一八	二九〇九二一	一三
三五一三五	三一五四〇六	三〇五六三三	二九五八五八	二九〇一二〇	一四
三三四一六五	三一四四二八	三〇四七一七	二九五〇〇二	二八五二四五	一五
三二〇〇五七	三一三四一二	三〇三七二四	二九四〇三二	二八四三三六	一六
三二一九三九	三一一二三一九	三〇二六五五	二九三〇二六	二八三三五三	一七
三二〇〇七西四	三一一一四九	三〇一五五〇	二九一九四六	二八二三三八	一八
三一五五一〇	三〇五九四三	三〇〇四一〇	二九〇八三二	二八一二四九	一九
三一四一五九	三〇四七〇〇	二九五一五五	二八五六四四	二八〇一二八	二〇
三一一二八一	三〇三三四二	二九三九〇五	二八四四二三	二七四九三四	二一
三一一三四八	三〇一九四八	二九二五四二	二八三一二八	二七三七〇九	二二
三一〇五八西八	三〇〇五二〇	二九一一四四	二八一八〇二	二七二四一二	二三
三一〇四三一三	二九五〇一八	二八五七一四	二八〇四〇三	二七一〇四五	二四
三一〇二七〇三	二九三〇西四	二八四二一一	二七四九三二	二六五六四六	二五
三一〇一〇二〇	二九一八三二	二八二六三六	二七三四三一	二六〇二一八	二六
二九五三〇二	二九〇一五〇	二八一〇二九	二七一八五九	二六二七二〇	二七
二九三五一二	二八西四三六	二七五三五一	二七〇二五九	二六一一五三	二八
二九一六四九	二八二六五一	二七三六四二	二六四六一四	二五五五五七	二九
二八五七五四	二八〇〇八三四	二七一九〇四	二六二九二三	二五三九三三〇	三〇

御製曆象考成表

欽定四庫全書

卷八

地	限	地	限	地	限	地	限	地	限
高	距	高	距	高	距	高	距	高	距
度	九	度	八	度	七	度	六	度	五
分	三	分	二	分	一	分	一	分	一
秒	零	秒	零	秒	零	秒	零	秒	零
三九	〇〇〇〇	三七	〇〇〇〇	三六	〇〇〇〇	三五	〇〇〇〇	三四	〇〇〇〇
三八	五九三五	三七	五九三五	三六	五九三六	三五	五九三七	三四	五九三八
三八	五八一八	三七	五八二二	三六	五八二五	三五	五八二九	三四	五八三二
三八	五七一七	三七	五六一九	三六	五六二七	三五	五六三五	三四	五六四二
三八	五四一三	三七	五三二八	三六	五三四二	三五	五三五五	三四	五四五八
三八	四一二五	三七	内九四七	三六	五〇〇九	三五	五〇三〇	三四	四五五一
三八	四〇四七	三七	四五一九	三六	四五五〇	三五	四六二〇	三四	四六五〇
三八	三九一八	三七	四〇〇二	三六	四〇四四	三五	四一一二	三四	四一〇五
三八	三三〇〇	三七	三五六	三六	三四五一	三五	三五四五	三四	三八三八
三八	二五五	三七	二七〇三	三六	二八一三	三五	二九二一	三四	二〇二七
三八	一七五五	三七	一九二三	三六	二〇西九	三五	二二一七	三四	二三三四
三八	〇九〇九	三七	一〇五六	三六	一一三九	三五	一四二〇	三四	一五五八
三七	五九二六	三七	〇一四一	三六	〇三四四	三五	〇五四四	三四	〇七四一
三七	四九一四	三六	五一四一	三五	五四〇五	三四	五六六五	三四	五八四一
三七	三八〇五	三六	四〇五五	三五	四三四一	三四	四六二三	三四	四九〇〇
三七	二九一〇	三六	二九二四	三五	三二三四	三四	三五三八	三三	三八三九
三七	一三二九	三六	一七〇八	三五	二〇四三	三四	二四一二	三三	二七三七
三七	〇〇〇二	三六	〇四〇九	三五	〇八〇九	三四	一二〇五	三三	一五四四
三六	四五五〇	三五	五二五	三四	五四五四	三三	五九一六	三三	〇三三三
三六	三〇〇五	三五	三五五九	三四	四七五七	三三	四五四八	三二	五〇三二
三六	一五一五	三五	二〇五一	三四	二六一九	三三	三一三九	三三	五六三二
三五	五八五三	三五	〇五〇一	三四	一一〇〇	三三	一六五一	三二	二二三五
三五	四一四八	三四	四八三〇	三三	五〇〇二	三三	〇一二五	三二	〇七四〇
三五	二四〇三	三三	二一八	三三	三八二四	三二	四五二一	三一	五二〇九
三五	〇五三七	三三	一八	三三	二一〇八	三二	二二三九	三一	六〇一
三四	四六二一	三三	四五八	三三	〇三一五	三一	一九一七	三一	一九一七
三四	二六〇六	三三	五五〇	三二	四四四四	三一	五三一六	三一	〇一五八
三四	一六二二	三三	一六〇五	三二	二五三六	三一	三四五六	三〇	四〇四〇
三四	〇五二一	三二	五五四四	三二	〇五五三	三一	一五五一	三〇	二五三七
三四	二三三四	三二	三四四六	三一	西五三五	三〇	五六一二	三〇	〇六三六
三四	〇三〇三	三二	一二一四	三一	二四四四	三〇	三五五九	二九	四七〇二

日 距 限	地 限 高 距	地 限 高 距	地 限 高 距	地 限 高 距	度 分 秒							
三十	一八五七五四	二八〇八二四	二七一九〇四	二六二九二三	二五三九三二							
廿九	一八三八二八	二七四九四七	二七七〇五五	二六二六一	二五二一四〇							
廿八	二九一八三一	二七三〇三一	二六四二一八	二五五三五四	二五〇五二〇							
廿七	二七五八〇五	二七一四五	二六二三二二	二五三五二八	二四五七三三							
廿六	二七三七〇九	二六五〇三〇	二六〇三八一	二五一八三五	二四五二二〇							
廿五	二七一五四四	二六二九四七	二五西三	二四五七	二四五七	二四五七	二四五七	二四五七	二四五七	二四五七	二四五七	二四五七
廿四	二六五三五一	二六〇八二七	二五二二〇九	二五二二〇九	二四三七二九							
廿三	二六三一三一	二五四七〇〇	二五〇二	二五二一七	二四一七							
廿二	二六〇八四三	二五二四五六	二四四〇五五	二四五六四	二三五六四							
廿一	二五四五三〇	二五〇二七	二四一九一〇	二三三五七〇	二三三五七〇	二三三五七〇	二三三五七〇	二三三五七〇	二三三五七〇	二三三五七〇	二三三五七〇	二三三五七〇
廿	二五二一五、	二四三九三三	二三五七〇一	二三三五七〇一	二三一四一五							
十九	二四五七四六	二四一九一四	二三四四二七	二三三五二七	二二五二二九							
十八	二四三三一七	二三五二二三	二三一三一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇	二二三〇一〇
十七	二四〇八二四	二三二八二四	二二四八二〇	二二四八二〇	二二〇七四〇							
十六	二三四三〇八	二三〇三五五	二二二四二七	二二二四二七	二一四四四四	二一〇四四八						
十五	二三一七二九	二二三九〇四	二二〇二〇	二二二一	二一一二二七	二〇四二一七						
十四	二五一二九	二二三五	二二三五	二二三五	二〇五七四九							
十三	二五〇七二一四八	二一七	二一七	二一七	二〇三三五							
十二	二五八二四二	二一七	二一七	二一七	二〇四六〇五							
十一	二三一七〇二〇	二〇五六〇七	二二〇三九	二一九四四五	一九四四五五	一九〇八五七						
十	二一〇三五七二〇	二〇二九三四	一九五四五四	一九一九五九	一九一九五九	一八四四五〇						
九	一〇三六一五二〇	一〇二四一九	一九二八五〇	一八五四四五	一八五四四五	一八二〇二五						
八	二二〇八一五	一九三五三〇	一九〇二九	一九二九	一八二九	一七五五四三						
七	一九三九五六一九	一九〇八〇一	一八三五五〇	一八三五五〇	一八〇三二四	一七三〇四四						
六	一九一九一九	一九〇一八四〇一	一八〇八五四	一七三七一八	一七〇五二八	一六〇五二八						
五	一八四二二八	一八一九一九	一七四二七	一七四二七	一七一〇五六	一六三九五七						
四	一八一三一九	一九一七四三五四	一七一四一七	一六四四一六	一六一四一〇	一五四八〇八						
三	一七四三五四	一七一九一九	一六四六三〇	一六一八三二	一五五〇一九	一五二一五二						
二	一七一四一四	一九一六四六三〇	一六一八三二	一五五〇一九	一五二一五二	一四五五二二						
一	一六四四一九	一九一九一九	一七二六一五五〇	一六一五五〇一九	一五二一五二	一四五五二二						
	一六一四一〇	一九一五四八〇八	一八一五二一五二	一七一四五二一五二	一六一五二一五二	一四五五二二						

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度九十三	度八十三	度七十三	度六十三	度五十三	度分秒	度
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
三〇一三一	三二一三一	三一四	三一四	三一四	三〇三五五九	二九四七〇二
三三八四二	三一五一〇七	三一〇三一七	三〇一五一三	三〇一五一三	二九二六五七	二九二六五七
三二五一九	三一七八二九	三〇四一八	二九五二五六	二九五二五六	二九〇六二〇	二九〇六二〇
三一五一三	三一五五一三	三〇一八四七	二九三二〇七	二九三二〇七	二八四五一三	二八四五一三
三一三六五〇	三〇四一二九	三九五四五五	二九〇九四七	二九〇九四七	二八二三三五	二八二三三五
三一〇一五三	三一七一〇	二九三二一	二八四六五七	二八四六五七	二八〇一二八	二八〇一二八
三〇三六二一	二九五二三	二九〇八〇八	二八二三三八	二八二三三八	二七三八五三	二七三八五三
三〇一〇一九	二九二七〇六	二八四三三六	二七五九四九	二七五九四九	二七一五四七	二七一五四七
二九四三四七	二九〇一二〇	二八一八三五	二七三五三三	二七三五三三	二六五二一六	二六五二一六
二九一六四七	二八三五〇五	二七五三〇六	二七一〇五〇	二七一〇五〇	二六二八一七	二六二八一七
二八四九一九	二八二八二三	二七二七一〇	二六四五四〇	二六四五四〇	二六〇三五三	二六〇三五三
二八二一三	二七四一一四	二七〇〇四七	二六二〇〇三	二六二〇〇三	二五三九〇三	二五三九〇三
二七五三〇一	二七一三三九	二六三三五九	二五五四〇二	二五五四〇二	二五一三四七	二五一三四七
二七二四一三	二六四五三九	二六〇六四六	二五二七三六	二五二七三六	二四四八〇八	二四四八〇八
二六五五〇〇	二六一七一四	五三九〇八	二五〇〇四五	二五〇〇四五	二四二二〇五	二四二二〇五
二六二五二三	二五四八二五	二五一一〇七	二四三三三二	二四三三三二	二三五五三九	二三五五三九
二五五九二三	二五一九一二	二四四二四三	二四〇五五五	二三二八五〇	四六	四六
二五二四五九	二四四九三七	二四一三五六	二三三七五七	二三〇一四〇	四七	四七
二四五四一四	二四一九四〇	二三四四四八	二三〇九三七	二二三四〇九	四八	四八
二四三〇七	二三四九二二	二三一五一八	二二四〇五六	二二〇六一七	四九	四九
二三五一〇〇	二三一八四四	二二四五二九	二二一五六	二一三八〇五	五〇	五〇
二三一九五二	二二四七四五	二二一五一九	二四二三九	二一〇九二四	五一	五一
二二四七四五	二二一六二七	二一四四五〇	二一二五六	二〇〇四〇四四	五二	五二
二一五一九	二一四四五〇	二一一四〇三	二〇四二五八	二〇一三六五	五三	五三
二一四二三五	二一一二五六	二〇四二五八	二〇一二四二	一九四二一〇	五四	五四
二一〇九三四	二〇四一四四	二一三六	一九四二一〇	一九一三七	五五	五五
二〇三六一五	二〇八一五	一九三九五六	一九一三二〇	一八四二二八	五六	五六
二〇三二四一	一九三五三〇	一九〇八〇一	一八四〇一五	一八一八二一	五七	五七
二九二八五〇	一九〇二二九	一八三五五〇	一八〇八五四	一七四一四二	五八	五八
一八五四四五	一八二九一三	一八〇三二九	一七〇九二八	一七一〇五六	五九	五九
一八二〇二五	一七五五四三	一七三〇四四	一七〇九二八	一六三九五七	六〇	六〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度四十三 度分秒	度三十三 度分秒	度二十三 度分秒	度一十三 度分秒	度十三 度分秒	度
一六一四一〇	一五四八〇八	一五一五二	一四五五二二	一四二八三九	六〇
一五四三四七	一五一八三七	一四五三一二	一四二七三四	一四〇一四三	六一
五一三一二	一四五八五三	一四五二四二〇	一三五九三三	一三三四三四	六二
一四四二二四	一四一八五六	一三五五一四	一三三二二〇	一三〇七一三	六三
一四一一二二	一三四八四七	一三二五五七	一三〇二五五	一三三九四〇	六四
三四〇一	一三一六二六	一二五六二九	一二三四一九	一一五七六五	
三〇八四八	二四七五五	二二六四九	二〇五五三二	一四四〇二六六	
二三七一四	一二一七一三	一五七〇〇一	一三六三四一	一五五八六七	
二〇九三〇	一一四六二	一二七〇〇一	一〇七七一〇	一〇四七四四	六八
一三三三七	一一五一九	一〇五六五〇	一〇三八一〇	一〇一九二〇	六九
一〇一三四	一〇四四〇八	一〇二六三二	一〇〇八四五	九五〇四八七〇	
一〇二九二	一〇一二四九	九五六〇五	九三九一	九二二〇七七一	
九五七〇二	九四一二一	九二五三〇	九〇九二八	八五三一八七二	
九二四三五	九〇九四五	八五四四七	八三九三八	八二四二一七三	
八五二〇〇	八三八〇三	八二三五六六	八〇九四一	七五五一八七四	
八一九一八	八〇六一三	七五二五九	七三九三八	七二六〇八七五	
七四六三〇	七三四一七	七二一五六六	七〇九二七	六五六五一七六	
七一三三五	七〇二一五	六五〇四七	六三九一	六二七二九七七	
六四〇三五	六三〇〇七	六一九三二	六〇八五〇	五五八〇一七八	
六〇七三〇	五五七五四	五〇八二二	五三八二三	五二八二九七九	
五三四二一	五二五三七	五一八四七	五〇七五二	四五八五一八〇	
五〇一〇七	四五三一五	四〇五一九	四二七一七	四二九一〇八一	
四二七四九	四二〇五〇	四一三四六	四〇六三八	三五九二五八二	
三五四二八	三四八二一	三四二一〇	三二五五五	三二九三六八三	
三二一〇三	三一五四九	三一〇三一	三〇五五一	二五九四五八四	
二四七三七	二四三一五	二八五〇六	二三四二二	二二九五一八五	
二一四〇八	二一〇三八	二〇七〇六	二〇三二一	一五九五六八六	
一四〇三七	一三八〇〇	一三五二一	一三二四一	一二九五八八七	
一〇七〇六	一〇五二一	一〇三五	一〇一三八	五九五九八八	
三三三三	三二四一	三一四八	三〇五〇四	三〇一〇八九	
	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇九〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 限
度九十三	度八十三	度七十三	度六十三	度五十三	六〇
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	六一
一八二〇二五	一七五五四三	一七三〇四四	一七〇五二八	一六三九五七	六二
一七四五五一	一七二二五八	一六五七四九	一六三三二四	一六〇八四三	六三
一七一〇四	一六四八〇	一六二四四二	一六〇一〇七	一五三七一七	六四
一六三六〇四	一六一三五〇	一五五一一二	一五二八三七	一五〇五三七	六五
一六〇〇五一	一五三九二七	一五一七四八	一四五五五四	一四三三四六	六六
一五二五二七	一五〇四五三	一四四四〇四	一四二三〇〇	一四〇一四二	六七
一四四九五一	一四三〇〇七	一四一〇〇八	一三四九五五	一三二九二八	六八
一四一四〇五	一三五五一〇	一三三六〇一	一三一六三九	一二五七〇三	六九
一三三八〇八	一三二〇〇三	一三〇一四四	一二四三一三	一二二四二七	七〇
一三〇二〇二	一三四四四六	一三二七一八	一三〇九三六	一五一四二	七一
一三二五四七	一三〇九二〇	一三五二四二	一三一五五	一四四八	七二
一四九二二	一三三四〇六	一三一七五七	一三〇一五七	一〇四五四五	七三
一一二五〇	一〇五八〇三	一〇四三〇四	一〇二一五四	一〇一二二三四	七四
〇三六〇九	一〇二二一	一〇〇八〇三	九五三四四	九三一四	七五
九五九二一	九四六一三	九三二五五	九一九二六	九〇五四八	七六
九二二二七	九一〇〇八	八五七三九	八四五〇	八三一四	七七
八四五二六	八三三五六	八二二一八	八一〇三〇	七五八三四	七八
八〇八一九	七五七三八	七四六五〇	七三五五三	七二四四八	七九
七三一〇六	七二一五	七一一七	七〇一一〇	六五〇五六	七八
六五三四八	六四四四七	六三五三八	六二六二二	六一七〇〇	七九
六一六二六	六〇八一四	五五九五五	五五一三〇	九四二五八	八〇
五三八五九	五三一三六	五二四〇八	五一六三三	五〇八五二	八一
五〇一二九	四四五四五	四四八一六	四四一三二	四三三四三	八二
四二三五五	四一八一	四一二二二	四〇六二一	四〇〇三〇	八三
三四六一八	三四一三	三三六二四	三三一二一	三二九一四	八四
三〇八三九	三〇四三三	三一〇二四	二五六一	二五一五六	八五
二三〇五八	二二七四一	二二四二二	二二一〇〇	二一七三五	八六
一五三一五	一五〇四七	一四八一八	一四五四六	一内三三八七	八七
一一五三一	一一五二	一一二一二	一一〇三一	一〇八四九	八八
三七四五	三六五六	三六〇六	三五九一六	三四二五	八九
100	100	100	100	100	九〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十四	度八十四	度七十四	度六十四	度五十四	度四十四	○
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
四九〇〇〇三	四八〇〇〇〇	四七〇〇〇〇	四六〇〇〇〇	四五〇〇〇〇	四五〇〇〇〇	一
四八九九二四	四七八五九二四	四六四六五九二四	四五五九二七	四四五九二九	四四五九二九	二
四八五十三六	四七五七四一四	四六五七四五	四五五七五〇	四四五七五七	四四五七五八	三
四八五四三五	四七五四四八四六	四六五四五七	四五五五五〇	四四五五五七	四四五五五八	四
四八五〇二三四	四七五〇四三四	四六五〇四一〇二	四五五一一二〇	四四五五一二〇	四四五一三八	五
四八四四五九	四七四七四五三〇	四六四六四六〇	四五四六二九	四四五六四六	四四四五五七	六
四八三八二五	四七三九〇九	四六三九五二	四五四〇三三	四四五三三四	四四三三四四	七
四八二二一四	四七二三〇四	四六二四一九	四五二五三二	四四五二六	四四一六四二	八
四八一一一四	四七一三二一四	四六一四五六	四五一六二七	四四五一七五	四四一七五六	九
四八〇〇三一四	四七〇二三二四六〇	四六〇四二八	四五〇六二一	四四五〇八	四四〇八一〇	一〇
四七西八一三	四六五〇三八	四五五二五八	四五〇五一三	四四五五七	四四三五七二四	一一
四七三三四四	四七三九四五四〇	四六三九四〇	四五四三〇六	四四五三〇六	四四三四五四〇	一二
四七二〇一七	四六二三三八	四五二六五	四五二九五八	四四五三三	四四三三二五九	一二
四七〇四四四四六〇	四六〇八三四四	四五一一二一七	四五一五五二	四四五三一九	四四三一九二	一四
四六〇八〇七	四五四五五二三〇	四四五六四四	四五〇〇四九	四五〇三〇四四	四四〇三〇四四	一五
四六三〇三〇四	四五三五五二六	四五四〇一二	四五三三四九	四五三二四九	四五三二四九一七	一六
四六一一一五二	四五一七二三	四五二二四三	四五三二七五三	四五三二二五三	四五三二二五三	一七
四五五二一五四	四五八二三四四〇	四五一八	四五三一〇〇三	四五二二一五	四五二二一五三七	一八
四五三一四一四	四三八二六四	四五四五九	四五二五一一九	四五二五一一九	四五二五一一九	一九
四五一〇一〇四	四一七三五四三	四五二四四五	四五二三一四三	四五二三一四三	四五二三一四三	二〇
四四四七四五	四三五五五〇	四五三〇三四〇	四五二一六	四五二一六	四五二一六	二一
四四二四二六	四三三三一三	四五二四一四三	四五一四九五八	四五一四九五八	四五一四九五八	二二
四四〇〇一六	四三三九四五	四五二一八九六	四五二七五二	四五二七五二	四五二七五二	二三
四三三五一五四	四二四五二七	四五一五五二	四五一〇西五八	四五一〇四〇	四五一〇四〇	二四
四三〇九二五四	四二二〇二一四	一三〇五八	四五〇四一一八	三九五二	三九五二	二五
四二二四二四	四一五四二八	一四一〇五四九	四五〇六五二	三九二一三九二一	三九二一三九二一	二六
四二一五二四	四一七九〇三	〇三九五六	三九五一四二	三九〇三	三九〇三	二七
四一四七一五四	一〇〇二七〇〇	一三一八	三九二五四九	三八三八	三八三八	二八
四一八二三四	〇三二一	一三一八	三八五九一四	三八三八	三八三八	二九
四〇四八八四	〇三〇一〇三	三四三九一七五七	三八三一五九	三七四五四〇	三七四五四〇	三〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度四十四 度分秒	度三十四 度分秒	度二十四 度分秒	度一十四 度分秒	度十四 度分秒	度十四 度分秒	度
二六五九〇二	三六一二〇六	三五二二五五	三四三七二〇	三三四九三三	三〇	
三六三二三八	三五四六二六	三四五九五五	三四一三〇七	三三二六〇三	三一	
三六〇五三六	三五二〇〇九	三四三四二三	三三四八一八	三三〇一五七	三二	
三五三七五八	三四五三一六	三四〇八一五	三三二二五五	三二三五一七	三三	
三五〇九四五	三四二五四九	三四三四一三三	三二五六五八	三二一二〇五	三四	
三四四〇五八	三三五七四八	三三一四一七	三二三〇二八	三一四六一九	三五	
三四一一三七	三三二九一三	三二四六二九	三二〇三二五	三一二〇一〇二	三六	
三三四一四四	三三〇〇〇七	三二一八一〇	三一三五五二	三〇五三一五	三七	
三三一一一九	三三三〇三〇	三一四九一九	三一〇七四八	三〇二五五七	三八	
三二四〇二五	三二〇〇二三	三一九五九	三〇三九一五	二九五八一〇	三九	
三二〇九〇〇	三一九四六	三〇五〇一〇	三〇一〇一三	二九二九五五	四〇	
三一三七〇八	三〇五八四一	三一九五三	二九四〇四三	二九〇一一三	四一	
三一〇四四七	三〇二七〇九	二九四九八	二九一〇四六	二八三二〇三	四二	
三〇三二〇〇	二九五五一〇	二九一七五七	二八四〇二三	二八〇二二八	四三	
二九五八西七	二九二二四五	二八四六二一	二八〇九三五	二七三二二七	四四	
二九二五一〇	二八四〇五六	二八一四二〇	二七三八二一	二七〇二七二	四五	
二八五一〇八	二八一六四二	二七四一五四	二七〇六四四	二六二一四	四六	
二八一六四二	二七四三〇五	二七〇九〇六	二六三四四四	二六〇〇〇二	四七	
二七四一五四	二七〇九〇六	二六三五五五	二六〇二二二	二五二八二八	四八	
二七〇六四四	二六三四四四	二六〇二二二	二五二九三八	二四五六三三	四九	
二六三一一四	二六〇〇〇二	二五二八二八	二四五六三三	二四二四一六	五〇	
二五五九二三	二五二五五九	二四五四一四	二四二三〇七	二三五一四〇五	五一	
二五一九一一	二四〇九三七	二四一九四〇	二三四九二二	二三一八四四	五二	
二四四二四三	二四一三五六	二三四四四四	二三一五一八	二二四五二九	五三	
二四〇五五五	二三七五七	二三〇九二七	二四〇五六六	二二一一五六	五四	
二三二八五〇	二三〇一四〇	二二三四〇九	二二〇六一七	二一三八〇五五	五五	
二五一九	二二五〇七	二一五八二四	二一三一〇二〇	二一〇三五七	五六	
二二一三五一	二一四八一七	二一三二二二	二〇五九〇七	二〇二九三四	五七	
二一三五五七	二一四八一七	二〇四六〇五	二〇二〇三九	一九五四五四	五八	
二〇五七〇九	二〇三三五	二〇〇九三三	一九四四五五	一九一九五九	五九	
二〇一九二七一九五六	二一六一九	二〇三二四六	一九〇八五七	一八西四五〇	六〇	

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距
度九十四	度八十四	度七十四	度六十四	度五十四	限
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
四〇四八四小	四〇〇三三四	三九一七五七	三八三一五九	三七四五四〇	三〇
四一一八三三	三九三四〇六	三八四九一六	三八〇四〇四	三七一八三一	三一
三九四七三九	三九〇四〇〇	三八一九五七	三七三五三一	三六五〇四四	三二
三九一六〇六	三八三三一五	三七五〇〇〇	三七〇六二一	三六二二二〇	三三
三八四三九六	三八〇一五三	三七一九二六	三六三六三五	三五五三二一	三四
三八一一一	三七二九五七	三六四八一七	三六〇六一三	三五二三四七	三五
三七三七五一	三六五七二六	三六一六三四	三五三五一八	三四五三三九	三六
三七〇三五八	三六二四二一	三五四四一八	三五〇三五〇	三四二二五八	三七
三六二九三三	三五五〇四五	三五一一三〇	三四三一五〇	三三五一四六	三八
三五五四三七	三五一六三八	三四三八一一	三三五九二〇	三三二〇〇四	三九
三五一九一二	三四四二〇一	三四〇四二三	三三二六二〇	三二四七五二	四〇
三四四三一七	三四〇六五五	三三三〇〇六	三二五二五一	三一五一一一	四一
三四〇六五九	三三一二一	三二五五二〇	三二一八五四	三一四二〇三	四二
三三三〇〇六	三二五二〇	三二二〇〇八	三一四四三〇	三一〇八二七	四三
三二五二五一	三二一八五四	三一四四三〇	三一〇九四一	三〇三四二六	四四
三二一五一	三一四二〇三	三一〇八二七	三〇三四二六	三〇〇〇〇〇	四五
三一三七八八	三一〇四四七	三〇三二〇〇	二九五八四七	二九二五一〇	四六
三〇五八四一	三〇二七〇九	二九五五一〇	二九二二四五	二八四九五六	四七
三〇一九五三	三〇九四九八	二九一七五七	二八四六二一	二八一四二〇	四八
三九四〇四三	三九一〇西六	二八四〇二三	二八〇九三五	二七三二二七	四九
三九〇一一点	二八一二二三	二八〇二二八	二七三二二七	二七〇二〇二	五〇
三八二二二三	二七五三一	二七二四一三	二六五五〇〇	二六二五三三	五一
三七四一一四	二七一三三九	二六四五三九	二六一七一四	二五四八二五	五二
三七〇〇四七	二六三三五九	二六〇六四六	二五三九〇一	二五一二〇七	五三
三六二〇〇三	二五五七〇二	二五二七三六	二五〇〇四五	二四三三三二	五四
三五三九〇三	二五一三四上	二四四八〇八	二四二二〇五	二三五五三九	五五
三四五七四六	二四三三一七	二四〇八二四	三四三〇八	二三一九〇七	五六
三四一六一四	二三五二三一	二三二八二四	三〇三五五	二二三九〇四	五七
三三四二一四	二三一三〇	二二四八〇	二二二四二七	二二〇〇三五	五八
三二五二二六	二二三〇一四	二二〇七四〇	二一〇四四四	二一〇七五五	五九
三二一〇一	二一四八四五	二一二六五七	二一〇四四八	二〇四二七六	六〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度四十四 度分秒	度三十四 度分秒	度二十四 度分秒	度一十四 度分秒	度十四 度分秒	度
二〇一九二七	一九五六一六	一九三二四六	一九〇八五七	一八四四五〇	六〇
一九四〇五〇	一九一八二七	一八五五四五	一八三二四五	一八〇九二七	六一
一九〇一〇一	一八四〇二五	一八一八三二	一七五六二〇	一七三三五〇	六二
一八二二五九	一八〇二一一	一七四一〇五	一七一九四一	一六五八〇一	六三
一七四三四五	一七二三四四	一七〇三二六	一六四二五一	一六二一五九	六四
一七〇四二〇	一六四五〇六	一六二五三六	一六〇五四九	一五四五四六	六五
一六二四四三	一六〇六一七	一五四七三四	一五二八三五	一五〇九二一	六六
一五四四五七	一五二七一七	一五〇九二二	一四五一	一四三二四六	六七
一五〇五〇〇	一四四八〇八	一四三一〇〇	一四一三三七	一三五六〇〇	六八
一四二四五四	一四〇八四八	一三五二二八	一三三五五二	一三九〇五	六九
一三四四三九	一三二九二〇	一三一三四七	一三五八〇〇	一二四二〇〇	七〇
一三〇四一六	一三〇四一六	一三三四五八	一三一九五九	一二〇四四七	七一
一二二三四四	一二〇九五九	一一九〇〇〇	一一四一四九	一一二七二五	七二
一一四三〇六	一一三〇〇六	一一六五五	一一〇三三一	一〇四九五六	七三
一一〇二二〇	一〇五〇〇七	一〇三七四二	一〇二五〇六	一〇一二一九	七四
一〇二一七	一〇一〇〇〇	九五八二三	九四六三四	九三四三六	七五
九四〇二九	九二九四八	九一八五七	九〇七五六	八五六四六	七六
八五九二四	八四九三〇	八三九二六	八二九一二	八一八九〇	七七
八一八一五	八〇九〇六	七五九四九	七五〇二三	七四〇四九	七八
七三七〇〇	七二八三八	七二〇〇七	七一一二九	七〇二四二	七九
六五五四二	六四八〇五	六四〇二一	六三二三〇	六二四三一	八〇
六一四一九	六〇七二八	六〇〇三〇	五五三二六	五四六一六	八一
五三二五二	五二六四七	五一〇三六	五一四一九	五〇七五七	八二
四五一一三	四四六〇三	四四〇三九	四三五〇九	四二九三五八	八三
四〇九五〇	四〇五一一七	四〇〇三九	三五五五六	三五一〇九八	八四
三二八一六	三二四二八	三一〇三六	三一六四一	三一二四二	八五
二四六三九	二四三三七	二四〇三一	二三七二三	二三四一二	八六
二二五〇一	二〇二四四	二〇〇二五	一五八〇四	一五五四〇	八七
一二三二二	一一一五〇	一一〇一七	一一一四三	一七〇八八八	八八
一〇一四一	四〇五五	四〇〇九	三九二二	三八三四八	八九
一一〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	九〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距 限度
度九十四	度八十四	度七十四	度六十四	度五十四	
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	
二二一〇	二二一〇	二二六五七	二一〇四四八	二〇四二一七	六〇
二二三〇五	二二一〇五〇三	二二四六〇	二〇四三八	二〇四五四六一	
二二四五五	二二一〇二五九	二二〇〇四五二	一九四四一五	一九三一七六二	
二二〇二一四	二一九四三〇三	一九二二三一	一九〇三三九	一八四三二九六	
一九一九一	一九〇〇四五	一八四一五八	一八二二五二	一八〇三二八四	
一八三五五九	一八一八一六	一八〇〇一四	一七四一五四	一七二三一六五	
一七五三九	一七三五三七	一七一八二〇	一七〇〇四五	一六四二五三六	
一七九〇三	一六五二四八	一六三六一六	一六一九二六	一六〇二二〇六七	
一六三五二一	一六〇九五〇	一五五四〇二	一五三七五八	一五一三七六八	
一五四一三	一五二六四三	一五一一四〇	一四五六二〇	一四四〇四五九	
一四五七三二	一四四三二八	一四二九〇八	一四一四三三	一三五九四四七〇	
一四一三二六	一四〇〇〇五	一三四六二九	一三二三三九	一三一三四七一	
一三二九一	一三一六三四	一三〇三四二	一三〇三六	一三三七一七二	
一四四五	一三一五五六	一三二〇四八	一三一八二七	一三五五五三七三	
一二九三二四	一四九二三	一三七四七	一三六一〇	一三四二一七四	
一一五五	一一〇五	一〇五四四	一〇四三四八	一〇三二四三一五	
一〇三一	一〇二二六	一〇一二八	一〇〇一一九	九九〇五九七六	
九四六二九	九三七二四	九二八〇八	九一八四四	九〇九〇九七七	
九〇一四〇	八五三一八	八四四四六	八三六〇五	八二七一四七八	
八一六四七	八〇九〇七	八〇一一八	七五三二一	七〇五一五七九	
七三一五〇	七一〇五二	七一七四六	七一三二	七〇三一一八〇	
六四六四九	六四〇三三	六三四一〇	六二七四〇	六二一〇三八一	
六〇一四五	五五六一	五五〇三一	五四〇四〇四	五三八五一八一	
五一六三八	五一一四六	五〇九〇四九	五〇一四六	四五六三七八二	
四三一九	四二七一九	四二三〇四	四一八四四	三四四二〇八四	
三四六一七	三四二四八	三三九一七	三三五四〇	三三二〇〇八五	
三〇一〇四	二五八一七	二二五五二	二五二三	二四九三八八六	
二一五四九	二一三四四	二一三七	二五九二七	二七一五八七	
二一五三三	一九一〇一〇	一九一七	一七四五	一七二四五八八	
四五一七	四五三五	四五三	四五三	四五二六九九	
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

地限	地限	地限	地限	地限	日距限	
高距	高距	高距	高距	高距		
度四十五	度三十五	度二十五	度一十五	度十五		
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度	
五四〇〇〇〇	五三〇〇〇〇	五二〇〇〇〇	五一〇〇〇〇	五〇〇〇〇〇	〇	
五三五九一七	五二五九一八	五一五九二〇	五〇五九二一	四九五九二三	一	
五三五七一七	五二五七一四	五一五七一九	五〇五七二五	四九五七三〇	二	
五三五三三一	五二五三四五	五一五三五九	五〇五四一	四九五四二三	三	
五三四八三〇	五二四八五五	五一四九一八	五〇四九四一	四九五〇二四	四	
五三四二〇四	五二四二四二	五一四三一八	五〇四三五四	四九四四二七	五	
御製象考成表	五三三四一三	五二三五〇八	五一三六〇〇	五〇三六五〇	四九三七三九	六
	五三二四五九	五二二六一三	五一二七二四	五〇二八三二	四九二九三七	七
	五三一四二二	五二一五五九	五一七三一	五〇一八五九	四九二〇二四	八
	五三〇二二四	五二〇四二六	五一〇六三二	五〇〇八一三	四九〇九五九	九
	五二四九〇七	五一五一三五	五〇五三五八	四九五六一四	四八五八二九	一〇
	五二三四二一	五一三七二九	五〇四〇二〇	四九四三八四	四八四五四一	一一
	五二一八三九	五一一二二〇九	五〇二五三〇	四九二八四三	四八三一四九	一二
	五二〇一三一	五一〇五三五五〇	九二九四九一三	一八一六	五〇	一三
	五一四三一〇	五〇四七五〇	四九五二一八	四八五六六四八〇〇	四九〇四五	一四
	五一二三三七	五〇二八五五	四九三四〇〇	四八三八五二	四七四三三九	一五
	五一〇二五四五〇〇	八五一四九一四	三五四八二〇〇	五四七二五二三	一六	
	五〇四一〇四	四九四七四二	四八五四〇五	四八〇一三四七〇六〇九	一七	
	五〇一八〇七	四九二五二八	四八三二三二	四七三九二〇四六四五五五	一八	
	四九五四〇六	四九〇二一一	四八〇九五七	四七一七二七四六二四	一九	
	四九三九〇三	四八三七五三	四七四六二三	四六五四三五四六〇二三〇	一〇	
	四九〇三〇〇	四八一二三五	四七二一五〇	四六三〇四六	四五三九二四	一一
	四八三五五九	四七四六二一	四六五六二二	四六〇六〇二	四五一五	一二
	四八〇八〇一	四七一九一一	四六二九五八	四五四〇二四	四四五〇	一九
三四	四七三九〇九	四六五一〇七	四六〇二四二	四五一三五三	四四二四四四	一四
四七〇九二五	四六二二一二	四五三四三四	四四四六三三	四三五八〇九	一五	
四六三八五〇	四五五二二九	四五〇五三七	四四一八二二	四三三〇四八	一六	
四六〇七二六	四五二一五二	四五三五五一	四三〇九二五	四三三〇二	一七	
四五三五一五	四五五〇三一	四五〇五二〇	四三一九四二	四二三三	一六	
四五〇二一九	四五一八二五	四五三三四〇三	四二四九一五	四二〇四〇一	一九	
四四二八三九	四三四五三九	四三〇二〇四	四二一八〇四	四四一三三	一〇	

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十五	度八十五	度七十五	度六十五	度五十五	度五十五	度
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	
五九〇〇〇〇	五八〇〇〇〇	五七〇〇〇〇	五六〇〇〇〇	五五〇〇〇〇	五四〇〇〇〇	〇
五八五九〇八	五七五九一〇	五六五九一二	五五五九一三	五四五九一五	四五五九一五	一
五八五六三一	五七五六三九	五六五六四七	五五五六九四	五四五九〇一	四五五九〇一	二
五八五二一〇	五七五二一八	五六五二四五	五五五三〇二	五四五三一七	四五五三一七	三
五八四六〇七	五七四六三八	五六四七〇八	五五四七三七	五四四八〇四	四五四八〇四	四
五八三八二一	五七三九一〇	五六三九五七	五五四〇四一	五四四一二三	四五四一二三	五
五八二八五三	五七三〇〇四	五六三一	五五三二一九	五四三三一五	四五三三一五	六
五八一七四七	五七一九二三	五六二〇五三	五五二二一九	五四二二四一	四五二二四一	七
五八〇五〇三	五七〇七〇六	五六〇九〇四	五五一〇五五	五四一二四一	四五一二四一	八
五七五〇四三	五六五三一八	五六五五四五	五四五八〇五	五四〇〇一八	四五〇〇一八	九
五七三四四九	五六三七五九	五六五四〇五八	五四四三四九	五四四六三二	四五四六三二	一〇
五七一七二五	五六二一	五六二四四六	五四二八一〇	五四三三一五	四五三三一五	一一
五六五八三一	五六〇二五七	五六〇七〇九	五四一一一〇	五四一一一〇	五四一一一〇	一二
五六三八一一	五四四三一九	五四四八一	五四二五〇	五四二五七一	五四二五七一	一三
五六一六三八	五四二二一九	五四二七五三	五四三三一二	五四三三一八	五四三三一八	一四
五五五三二三	五四〇〇〇〇	五四〇六一八	五四一二二〇	五四二一八〇六	五四二一八〇六	一五
五五二九〇〇	五四三六二四	五四三二八	五四〇一四	五四一五六六四二	五四一五六六四二	一六
五五〇三二二五	五四一三五	五四一九二六	五四二六五七	五四一三四〇九	五四一三四〇九	一七
五四三六三一	五四四五三四	五四一三	五四二〇二三一	五四一一〇二八	五四一一〇二八	一八
五四〇八三〇	五四三一八二四	五四二七五三	五四一三六五九	五四〇四五四三	五四〇四五四三	一九
五四三三九二二	五四二五〇〇八	五四二〇〇二七	五四一一〇二二	五四〇一九五四二	五四〇一九五四二	二〇
五四〇九〇九	五四二〇〇四八	五四一三一	五四一五九五〇	五四〇四九五三〇三	五四〇四九五三〇三	二一
五四二三七五五	五四一五〇二七	五四一〇二	五四一九五〇	五四〇四九二五	五四〇四九二五	二二
五四〇五四一五	五四一九〇七	五四一〇二	五四一九四四二八	五四〇八五六二八	五四〇八五六二八	二三
五四一三二三〇	五四〇四六五〇	五四〇〇〇〇	三八四九一三	三八四九一三五六	三八四九一三五六	二四
五四〇五八二五	五四〇一三四〇	五四九二八	五四八四二三	五四七五八一	五四七五八一	二五
五四〇二三二九四九	五四〇三九三九	五四八五九	五四八一〇一四	五四七二四四六	五四七二四四六	二六
五四〇四七四三	五四〇四九〇四	五四八二一	五四八三内七	五四七三七〇八	五四七三七〇八	二七
五四〇一〇九四八	五四〇九〇六	五四七西六	五四七二七	五四六一九三〇	五四六一九三〇	二八
五四〇三三五〇	五四七五二四	五四七一〇	五四六四六	五四六二八三六	五四六二八三六	二九
五四七五五四	五四七一五三三	五四六三四四	五四五三一三	五四五五一	五四五五一	三〇

地 高	限 距	日 距								
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	限 度
四	四	二	八	三	九	四	三	四	五	三十
四	三	五	四	一	七	四	三	一	二	三十五
四	三	一	九	一	六	四	二	三	七	四十五
四	二	四	三	三	五	四	二	一	二	四十五
四	二	一	十	一	八	四	一	二	七	三十五
四	二	零	七	一	八	四	一	二	七	二十五
四	一	三	零	二	四	四	一	五	六	二十五
四	一	三	零	二	四	四	一	五	六	十五
四	一	四	零	一	四	五	六	三	九	十五
四	一	四	五	六	三	九	三	七	二	十五
三	九	三	六	二	四	三	九	〇	〇	三十五
三	八	五	七	二	二	一	五	三	七	三十五
三	八	一	七	五	一	三	七	四	三	三十五
三	七	三	七	〇	三	五	八	三	六	三十五
三	六	五	七	二	六	三	六	二	九	三十五
三	六	一	六	三	四	四	一	八	三	二十五
三	五	三	五	一	八	二	五	〇	三	二十五
三	四	五	三	三	九	二	二	五	八	二十五
三	四	一	一	三	七	三	四	一	四	二十五
三	三	二	九	一	三	三	〇	〇	〇	三十五
三	二	四	六	一	九	一	八	一	〇	三十五
三	二	〇	三	二	五	三	一	五	二	三十五
三	一	二	〇	二	三	〇	五	三	一	三十五
三	一	二	〇	二	三	〇	五	三	一	二十五
三	〇	三	六	一	三	〇	一	〇	七	二十五
三	〇	三	六	一	三	〇	一	〇	七	二十五
二	九	五	一	三	九	二	七	〇	一	二十五
二	九	〇	八	二	八	四	三	三	六	二十五
二	八	二	三	二	八	四	九	二	七	二十五
二	七	三	八	五	一	五	四	七	二	二十五
二	六	五	三	五	一	六	三	一	三	二十五
二	六	〇	八	二	五	四	七	〇	〇	二十五
二	六	〇	八	二	五	四	七	〇	〇	二十五
二	五	二	三	一	五	四	七	〇	〇	二十五
二	五	一	三	一	五	四	七	〇	〇	二十五
二	四	三	七	一	四	一	七	一	八	二十五
二	三	五	一	三	七	一	八	一	九	二十五
二	三	五	一	三	七	一	八	一	九	二十五
二	二	三	〇	九	一	五	〇	二	一	二十五
二	一	三	七	一	四	一	七	一	八	二十五
二	一	三	五	一	七	一	八	一	九	二十五

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度九十五	度八十五	度七十五	度六十五	度五十五	
度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度
四七五五四九	四七一五三三	四六三四四一	四五五三一三	四五一一一二	三〇
四七一七〇六	四六三七四三	四五五七四四	四五一七〇九	四五三五五九	三一
四六三七四三	四五五九一四	四五二〇〇七	四五四〇二四	四五〇〇〇六	三二
四五五七四四	四五二〇〇七	四五四一五二	四五〇三〇一	四五一三三五	三三
四五一七〇九	四五四〇二四	四五〇三〇一	四五二五〇一	四五二四六二六	三四
四五三五五九	四五〇〇〇六	四五二三三五	四五二四六二六	四五〇八四二	三五
四三五四一七	四三一九一六	四二四三三五	四二〇八一八	四一三〇二四	三六
四三一七〇五	四二二七五四	四二〇三〇四	四一二七三七	四〇五一三四	三七
四二二九二三	四一五六〇一	四一二二二〇	四〇四七二五	四〇一二一二	三八
四一四六一三	四一一三四四	四〇四〇三〇	四〇〇六四三	三九三二二〇	三九
四一〇二六六	四〇三〇五三	三九五八三二	三九二五三三	三八五一五九	四〇
四〇一八三三	三九四七三九	三九一六〇六	三八四三五六	三八一一一四	
三九三四〇六	三九〇四〇〇	三八三三一九	三八〇一五三	三七二九五七	四一
三八四九一六	三八一九五七	三七五〇〇〇	三七一九二八	三六四八一七四	三二
三八〇四〇四	三七三五三一	三七〇六二一	三六三六三五	三六〇六一三西四	
三七一八三一	三六五〇四四	三六二二二〇	三五五三二一	三五二三四七四	
三六三二三八	三六〇五三六	三五三七五八	三五〇九四五	三四四〇五八西六	
三五四六二六	三五二〇〇九	三四五三一六	三四二五四九	三五七四八四七	
三四五九五五	三四三四二三	三四〇八一五	三三四一一一	三三一四一七四八	
三四一三〇七	三三四八一八	三三二二五五	三二九八五八	三二三〇二八四九	
三二六〇三	三三〇一五七	三二三七一七	三二二〇五	三一四六一九五〇	
三二三八四二	三二一五九三	三一五一二三	三一二六五四	三一〇一五三五一	
三一五一六	三一二八二六	三一〇五一三	三〇四一二七	三〇一七〇五二	
三一〇三一七	三〇四一八三	三〇一八四七	二九五五四五	二九三二一五三	
三〇一五一三	二九五三五六	二九三一〇七	二九〇九四七	二八四六五七五四	
二九二六五七	二九〇六二〇	二八四五一二	二八二三三五	二八〇一二八五五	
二八三八二八	二八一八二二	二七五八〇五	二七三七〇九	二七一五四四五六	
二七四九四七	二七三〇三一	二七一〇四五	二六五〇三〇	二六二九四七五七	
二七〇〇五五	二六四二一八	二六二三一二	二六〇三三八	二五四三三七五八	
二六一五一三	二五五三五四	二五三五二八	二五一六三五	二五二四五七一五五九	
二五二二四〇	二五〇五二〇	二四四七三三	二四二九二〇	二四一〇四二六〇	

日 距 限	地 高 距	地 限	地 高 距	地 限	地 高 距	地 限	地 高 距
度 限	度 高 度	度 限	度 高 度	度 限	度 高 度	度 限	度 高 度
度 分 秒							
二三五 一三七	二三三 二三七	二三二 二二四	二三一 二二六	二二一 二二七	二二零 二二五	二二五 二一四	二二三 二一四
二三〇 一三〇	二三四 一三九	二三六 一九一	二三六 一九一	二三五 一九一	二三六 一九一	二三八 一九一	二三九 一九一
二二一 一三二	二一九 一五四	二二〇 一五四	二二一 一五三	二二一 一五三	二二一 一五三	二二一 一五三	二二一 一五三
二一三 一〇四	二一三 一〇四	二〇五 一五三	二〇五 一五三	二〇五 一五三	二〇五 一五三	二〇二 一五三	二〇二 一五三
二〇四 一九一	二〇一 一九一	二〇二 一九三	二〇二 一九三	二〇二 一九三	二〇二 一九三	二〇一 一九三	二〇一 一九三
一九五 九三五	一九四 九三三	一九三 九三三	一九二 九三三	一九一 九二七	一九一 九一〇	一九一 九一〇	一九一 九一〇
一九一 一二四	一八五 一四二	一七二 一四二	一八四 一四二	一八三 一三八	一八一 一八一	一八一 一八一	一八一 一八一
一八二 五一四	一八一 五一四	一八〇 五一九	一八〇 五一九	一七五 一七五	一七五 一七五	一七四 一七四	一七四 一七四
一七三 八三八	一七二 八三八	一七二 八三九	一七一 八三九	一七一 八三九	一七一 八三九	一七一 八三九	一七一 八三九
一六五 一三一	一六三 一六三	一六三 一六三	一六二 一六三	一六二 一六三	一六一 一六二	一六一 一六二	一六一 一六二
一六〇 一三四	一五五 一四八	一〇六 一五八	一〇六 一五八	一〇八 一五八	一〇八 一五八	一〇二 一五二	一〇二 一五二
一五一 一六一	一五〇 一七一	一四一 一五〇	一四一 一五〇	一四五 一四五	一四五 一五六	一四三 一四三	一四三 一四三
一四二 二八三	一四一 三九一	一七一 一四一	一七一 一四一	一七一 一四一	一七一 一四一	一七一 一四一	一七一 一四一
一三四 〇五五	一三三 一五五	一三〇 一三三	一三〇 一三三	一三一 一三一	一三一 一三一	一三〇 一三一	一三〇 一三一
一二五 三〇六	一二四 三〇六	一二三 一四三	一二三 一四三	一二三 一四三	一二三 一四三	一二二 一四三	一二二 一四三
一二〇 五一二	一一五 五四五	一〇五 一四五	一〇五 一四五	一〇五 一四五	一〇五 一四五	一〇三 一四五	一〇三 一四五
一一一 七一二	一一〇 八二四	一〇八 一五九	一〇八 一五九	一〇九 一五九	一〇九 一五九	一〇九 一五九	一〇九 一五九
一〇二 九〇八	一〇二 九〇八	一〇二 九〇九	一〇二 九〇九	一〇二 九〇九	一〇二 九〇九	一〇一 九〇九	一〇一 九〇九
九四一 〇〇九	九三三 三二九	九三三 二九	九二五 二九	九二五 二九	九一七 二九	九一七 二九	九〇九 二九
八五二 四八八	八四五 五五五	八三八 五五五	八三八 五五五	八三一 五五五	八三一 五五五	八二四 五五五	八二四 五五五
八〇四 四三三	七五八 一八一	七五八 一八一	七五八 一八一	七五三 一五三	七五三 一五三	七三八 一五三	七三八 一五三
七一六 一五五	七一〇 三七	七一〇 三七	七一〇 三七	七〇四 一五二	七〇四 一五二	六五八 一五八	六五八 一五八
六二七 五五三	六二二 五五三	六一七 五五三	六一七 五五三	六一七 五五三	六一七 五五三	六〇七 一五二	六〇七 一五二
五三九 三〇三	五三五 一七七	五三〇 一三九	五三〇 一三九	五二六 一三九	五二六 一三九	五二一 一三九	五二一 一三九
四五一 〇〇四	四五一 一九一	四五一 一九一	四五一 一九一	四五二 一九一	四五二 一九一	四三九 一九一	四三九 一九一
四〇二 三六六	三五九 二九	三五六 一七七	三五六 一七七	三五六 一七七	三五六 一七七	三五三 一七七	三五三 一七七
三一四 一七七	三一一 三七	三〇九 〇〇四	三〇九 〇〇四	三〇六 〇〇四	三〇六 〇〇四	三〇三 〇〇四	三〇三 〇〇四
二二五 三六六	二二三 三四四	二二一 一四九	二二一 一四九	二一九 一四九	二一九 一四九	二一七 一四九	二一七 一四九
一三七 〇五五	一三五 五〇	一三四 三三三	一三四 三三三	一三三 一三三	一三三 一三三	一三一 一三三	一三一 一三三
四八三 二三二	四七五 五五	四七一 一七	四七一 一七	四六三 〇〇	四六三 〇〇	四五五 〇〇	四五五 〇〇
	〇〇〇		〇〇〇		〇〇〇		〇〇〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距限
度九十五 度分秒	度八十五 度分秒	度七十五 度分秒	度六十五 度分秒	度五十五 度分秒	度
二五二二四〇	二五〇五二〇	二四四七三三	二四二九二〇	二四一〇四二	六〇
二四三三一七	二四一六三六	二三五九二八	二三四一五五	二三二三五七	六一
二三四三四五	二三二七四二	二三一一一三	二二五四一九	二二三七〇一	六二
二五四〇五	二二三八三九	二二一二四八	二二〇六三四	二一四九五五	六三
二二〇四一六	二一四九二七	二一三四一九	二一一八三九	二一〇二四〇	六四
二一一四一九	二一〇〇〇七	二〇四五三二	二〇三〇三五	二〇一五一六	六五
二〇二四一五	二〇一〇〇四	一九五六四二	一九四二二三	一九二七四三	六六
一九三四〇四	一九二一〇五	一九〇七四四	一八五四〇三	一八四〇〇一	六七
一八四三〇六	一八三一二三	一八一八三九	一八〇五三五	一七五二一二	六八
一七五三二二	一七四一三四	一七二九二七	一七一七〇一	一七〇四一六	六九
一七〇二五二	一六五一三九	一六四〇〇八	一六二八一九	一六一六一三	七〇
一六一三一六	一六〇一三九	一五五〇四四	一五三九三二	一五二八〇三	七一
一五二一三五	一五一一三三	一五〇一四一	一四五〇二八	一四三九四七	七二
一四三〇四九	一四二一一二	一四一一三八	一四〇九三九	一三五一二五	七三
一三三九九九	一三三一〇五	一三二一五七	一三二二三五	一三〇二五七	七四
一四四九〇四	一四〇四〇四五	一三一二一二	一三一二二五	一三一四二五	七五
一五八〇五	一五〇二〇	一四一二一二	一三四一	一二五四八	七六
一四〇七〇三	一〇五九五二	一四〇五二九	一〇四四五三	一〇三七〇七	七七
一〇一五五七	一〇〇九二〇	一〇〇二二一	九五五三二	九四八二一	七八
九二四四八	九一八四四	九一三〇	九〇六〇六	八五九三二	七九
八三三三六	八二八〇六	八一二二二	八一六三八	八一〇四〇八〇	八〇
七四二二二	七三七一五	七三二二〇	七二七〇六	七二一四四	八一
六五一〇五	六四六四一	六四二一〇	六三七三二	六三二四六	八二
五五九四六	五五五五七	五五一五九	五四七五五	五四三四六	八三
五〇八二六	五〇五〇八	五〇一四五	四五八一七	四五四四三	八四
四一七〇四	四一四一九	四一一三八	四〇八三七	四〇五三九	八五
三二五四一	三二三二九	三二一四	三一八五五	三一六三三	八六
二三四一六	二三二三八	二三〇五七	二二九一二	二二七二二	八七
一四二五一	一四一四六	一四〇三八	一三九二九	一三八一八	八八
五一二六	五一五三	五一九	四九四四	四九〇九	八九
	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距 限度
度四十六 度分秒	度三十六 度分秒	度二十六 度分秒	度一十六 度分秒	度十六 度分秒	
六四〇〇〇〇〇	六三〇〇〇〇〇	六二〇〇〇〇〇	六一〇〇〇〇〇	六〇〇〇〇〇〇	〇
六三五八五六六	六五八五八	六一五九〇一	六〇五九〇三	五九五九〇六	一
六三五五四三六	六二五五五四	六一五六〇四	六〇五六一四	五九五六二三	二
六三五〇二二六	六二五〇四七	六一五一一〇	六〇五一三一	五九五一五一	三
六三四二五五六	六二四三三八	六一四四一九	六〇四四五七	五九四五五三	四
六三三三二三六	六二三四三一六	六一三五三四	六〇三六三三	五九三七二八	五
六三二一四九六	六二二三二五六	六一二四五五	六〇二六二〇	五九二七三九	六
六三〇八一六六	六二一〇二五六	六一二六六一	六〇一四一九	五九一六〇六	七
六二五二四五六	六一五五三一六	六〇五八〇七	六〇〇〇三四	五九〇二五二	八
六二三五二一六	六一三八四九六	六〇四二〇三	五九四五〇七	五八四八〇九	九
六二一六〇七六	六一二〇一九六	六〇二四一六	五九二七五九	五八三一三〇	一〇
六一九五〇七六	六一〇〇〇七六	六〇〇〇四九九	五九〇九一五	五八一三二七	一一
六一三二二五八〇三八	六一五九一五	五九四三四五	五八四八五七	五七五三五二	一二
六一〇八〇五九〇一四四八	五九二一〇八	五八二七〇八	五七〇八五七	五七三二四八	一三
六〇四二一五九四九四九	五八五七〇一	五八〇三五一	五七一〇一九	四	
六〇一四四七五九二三二一	五八三一二八	五七三九〇九	五六〇九五六	四六二七一五	
五九四五五八	五八五五二九	五八〇四三一	五七一三〇五	五六二一五六	
五九一五四六	五八二六一七	五七三六一五	五六四五四	五五五四四六	一七
五八四四一七	五七五五四七	五七〇六四三	五六一七〇七	五五二七〇三	一八
五八一一三四五七二四〇四	五六三五五八	五五〇四七一	五五四七一九	四五五八〇九	一九
五七三七四一五六五一一二	五六〇四〇四	五五一六二二	五四二二八〇七	二〇	
五七〇二四一五六一七一二	五五三一〇四	五四一九五三	四四一九五三五七〇〇	二一	
五六二六三九五五四二一〇	五四五七〇一五四	一五一四	五三二四五	二二	
五五四九三七五五〇六〇九	五西二一五八	五三三七〇九	五二五一四二	二三	
五五一一三八五四二九一〇	五三四五五九	五三〇二〇七	五二一七三六	二四	
五四三二四七五三五一一八	五三〇九〇五	五三二六一〇	五一四二三六	二五	
五三五三〇四五三一三三四	五二三一二〇五	四九二二一〇	六四四二	二六	
五三一二三四九二三三〇三	五一五二四六	五一一一西五	五〇三〇〇三	二七	
五一三一一二〇五一五二四五	五一三二五	五一三三二	一四九五二三五	二八	
五一四九二二五一一四五	五一五〇三三	二一西九	五四一二四九一四二	二九	
五一〇六四四五〇三〇〇三	四九五二三五	四九一四二一	四八三五二五	三〇	

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限 度
度九十六 度分秒	度八十六 度分秒	度七十六 度分秒	度六十六 度分秒	度五十六 度分秒	
六九〇〇〇〇	六八〇〇〇〇	六七〇〇〇〇	六六〇〇〇〇	六五〇〇〇〇	〇
六八五八三八	六七八五八四二	六六五八四六	六五五八四九	六四五八五三	一
六八五四三三	六七五四五〇	六六五五〇四	六五五五一八	六四五五三一	二
六八四七四七	六七四八二三	六六四八五七	六五四九二七	六四四九五六	三
六八三八一二	六七三九二六	六六四〇二五	六五四一一八	六三四二〇八	四
六八三六二一	六七二七五九	六六二九三〇	六五三〇五四	六四三二一一	五
六八一一四九	六七一四〇九	六六一六一七	六五一八一六	六三四二〇七	六
六七五四五一	六六五七五八	六六〇〇五〇	六五〇三二九	六四〇五五七	七
六七三五三二	六六三九三一	六六五四三一	六四四六三七	六三四九四七	八
六七一三五九	六六一八五四	六六二三二八	六四二七四三	六三三一四〇	九
六六五〇一七	六五五六一三	六五〇一四四	六四〇六五	六二三一三九	一〇
六六二四三四	六五三一三三	六六三八〇四	六三四四〇八	六二四九四八	一一
六五五六五五	六五〇五〇一	六四一二三四	六三一九三七	六二二六一三	一二
六五二七二七	六四三六一四	六三三四五一九	六二五三二三	六二〇〇五八	一三
六四五六一九	六四〇六四〇	六三一六二四	六二二五三二	六一三四〇六	一四
六四二三三〇	六三三五〇四	六二四五五五	六一五六〇七	六一〇五〇四	一五
六三四九一三	六三〇一五八	六二二三五七	六一二五一五	六〇三五五四	一六
六三一三三二	六二二七二八	六一四〇三六	六〇五二五九	六〇〇四四一	一七
六二三六三二	六一五一三九	六一〇五五五	六〇一九二四	五九三二一〇	一八
六一五八一九	六一一四三五	六〇二九五九	五九四四三五	五八五八二九	一九
六一一五七	六〇三六二三	五九五二五四	五九〇八三六	五八二三三	二〇
六〇三八三一	五九五七〇五	五九一四四三	五八三一三〇	五七四七二八	二一
五九五七〇五	五九一六四六	五八三五三一	五七五三二二	五七一〇二四	二二
五九一四四三	五八三五三一	五七五五二〇	五七一四一六	五六三二二〇	二三
五八三一三〇	五七五三二二	五七一四一六	五六三四一四	五五五三二一	二四
五七西七二八	五七一〇二四	五六三二二〇	五五九三二一	五七一三二	二五
五七〇二四一	五六二六三九	五五四九三七	五五一一三八	五四三二四七	二六
五六一七一二	五五四二一〇	五五〇六〇九	五四二九一〇	五三五一八七	二七
五五三一〇四	五四五七〇一	五四二一五八	五四三一五九	五四三〇九〇五	二八
五四四四一九	五四一一一四	五四三七〇九	五四三〇二〇七	五四二六一〇	二九
五三五七〇〇	五四二四五一	五四二五一四	五四二五二七	五四二三六三	三〇

日 限 距	地 限 距	地 限 距	地 限 距	地 限 距	度 分 秒
度四十六 度分秒	度三十六 度分秒	度二十六 度分秒	度一十六 度分秒	度十六 度分秒	度 度 度 度 度 度
五一〇六四四 五〇一三二九 四九三九三七 四八五五一二 四八一〇一四 四七二四四六 御四六三八五〇 製西五五二二六 歷西五〇五三七 象四四一八二三 考四三三〇四六 成四二四二四七 表四一五四二八 四〇五四九四八 四〇一六五二三 三九二七三七三 三八三八三五三 三七四八一八三 三六五八一六三 三六〇七五九三 三五一七二九三 三四二六四六三 三三三八五〇三 三二四四四四三 三一五一三二六 三一五一九八三 三〇一〇二二〇 三一〇一三二三 三〇二六三八二 三七三四三一三 二六四二十八二	五〇三〇一〇三 四九五二三五四 四九一一〇九四 四八二九〇六四 四七四六二七四 四七三七〇三一 四六一九〇三〇 四五三五一五四 四四〇五二〇四 四三一九四二四 四二三三四〇四 四一四一五二四 四一〇〇二七四 四〇一三一八三 三九二五四二三 三九一三一〇三 三八一四二一三 三七二五一五三 三六一三五二三 三五二三五六三 三四三四四六三 三四〇六一七三 三二五五四四三 三二〇五三六三 三一三四五六三 三〇一五五一三 三〇一五三七三 二九三五一二二 二八四〇三六二 二七一八五九二 二六一七二二二	四九一四二一四 三三五〇四八三 四七五二四一四 四六一〇五八四 四二二三三六四 四一五八二五四 四〇三三四〇三 四一九一五二四 四〇二一八二三 四〇〇四八四〇 四〇〇四八三二二 三九四五五八三 三八五九一四三 三八一五九一三 三七二四四八三 三六三七〇八三 三五二四五一三 三四三七二〇四 三三四九三三三 三二三四四九三 三一四〇一四一 三〇五六一三三 三〇一六四九二 二九一六四九二 二八四〇三六二 二七一八五九二 二六一七二二二	四八三五二五三 四七五五四九三 四六一五三三三 四六三四四一三 四五五三一三三 四五一一二二三 四五四五四三三 四四二八三九三 四三三〇二〇四 四二一八〇四三 四一八二一八四 四〇四八四八四 四〇〇四八三三四 四〇〇四八三三四 三九七一五三三 三八四四二八三 三七二一八二三 三六三九五七三 三五二一九〇三 三四三七二〇四 三三四九三三三 三二三四四九三 三一四〇一四一 三〇五六一三三 三〇一六四九二 二九一六四九二 二八四〇三六二 二七一八五九二 二六一七二二二	三〇二五二五三 三一五五四九三 三〇三五二一九 三〇一六四九二 二九一六四九二 二八四〇三六二 二七一八五九二 二六一七二二二	

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距 限
度九十六 度分秒	度八十六 度分秒	度七十六 度分秒	度六十六 度分秒	度五十六 度分秒	度
五三五七〇	五三二四五	五二五一四二	五二一七三六	五一四二三六	三〇
五三〇九〇九	五二三七五五	五二〇五四一	五一三二三〇	五〇五八二五	三一
五二二〇四八	五一五〇二七	五一九〇七	五〇四六五〇	五〇一三四〇	三二
五一三一五九	五一〇二二九	五一三二〇二	五〇〇〇三八	四九二八二一	三三
五〇四二四三	五〇一四〇五四九	四九〇四二	四九一三五六	四八四二三一	三四
四九五三〇三	四九二五一四	四八五九二八	山八二六四六	四七五六一二	三五
四九〇三〇〇	四八三五五九	少八〇八〇一四	七三九〇九	四七〇九二五	三六
四八一三三五	四七四六二一	四七一九一	四六五五一〇	四七〇九二二	三七
四七二一五〇	四六五六二二	四六二九五八	四六〇二四二	四五三四二四	三八
四六三〇西六	四六〇六〇二	四五四〇二九	四五一三五三	四四六三三九	
四五三九二四	四五一五一三	四四五〇二九	四四二〇四四	四三五八〇九	四〇
四四四七四五	四四二四二六	四四〇〇一六	四三三五	一五四三〇九	二五四一
四三五五五	四三三三一三	四三〇九四五	四二四五	七四二〇二一四二	
四三〇三四〇	四二四一四三	四二一八五	四一五五二	一四一三〇五八	四三
四二一一六	四一四九五八	四一二七〇二	四一〇四五八	四〇四一一小	四四
四一一八三八	四〇五七五九四〇	三六三三	四〇一四	一〇三九五一二一	四五
四〇二五四八	四〇〇五四七	三九四四五九	三九二三	二六三九〇一〇七四	
三九三二四六	三九一三一一	三八五三一	三八三	一八三八一〇三九	四七
三八三九三三	三八二〇四五	三八〇一一二	三七四〇五六	三七一九五七	四八
三七四六一〇	三七二七五七	三七〇九〇〇	三六四九	一一三九二九〇一〇四九	
三六五二三六	三六三四五八	三六一六三七	三五五七	三五三五三七	五〇
三五五八五三	三五四一四八	三五二四〇三	三五〇五	三七三四六三一	五一
三五〇五〇一	三四四八三〇	三四三一八	三四一三	一八三三五九	五二
三四一一〇	三三五五〇二	三三三八二四	三三二一	〇八三三〇三	一五
三三一六五一	三三〇一二五	三二四九二	三二二八	三九三	一五
三二二二三五	三二〇七四〇	三一五二〇九	三一三六〇一三一	九一七	五五
三一一八一一	三一三四八	三〇五八四八	三〇四三	一三三〇二七〇三	五六
三〇三三四二	三〇一九四八	三〇〇五二〇	二九五〇一八	二九三四四	五七
二九三九〇五	二九二五四二	二九一一四四	二八五〇一四	二八四二一五	
二八四四二三	二八三一二八	二八一八〇二	二八〇四〇三	二七四九三二	五九
二七四九三四	二七三七	二九二七二四	二七一〇四五	二六五六四六	六〇

日	距	限	地	高	限	地	高	限	地	高	限	地	高	限	度
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
二六四二	一八	二六二七二〇	二六一	五三	二五五五	五七	二九三九	三二	六〇	三九	三二	六〇	三九	三二	六〇
二五四九	五八	二五三五三三	二五〇	一〇	二九〇九	二〇	二四四九	三二	六〇	二四四九	三二	六〇	二四四九	三二	六〇
二四五七	三〇	二四四三三九	二四二九	二〇	二四一四	三五	二三五九	二三	六〇	二三五九	二三	六〇	二三五九	二三	六〇
二四〇四	四五	三三五一一七	二三三	一五三	二三二三	四二	二三〇九	〇六	六〇	二三〇九	〇六	六〇	二三〇九	〇六	六〇
二三一二	一四	二二五九二九	二二四六	一八	二二三二	四二	二二一八	四一	六四	二二一八	四一	六四	二二一八	四一	六四
二二一九	二七	二二〇七一四	二一五四	三六	二一四一	三四	二一二八	〇八	六五	二一二八	〇八	六五	二一二八	〇八	六五
二一、二六	三四	二一一四五三	二一〇二	四八	二〇五〇	二〇	二〇三七	二八	六六	二〇三七	二八	六六	二〇三七	二八	六六
二〇、三三	三六	二〇二二二六	二〇一〇	五三	一九五八	五九	一九四六	四二	六七	一九四六	四二	六七	一九四六	四二	六七
一九四〇	三二	一九二九五三	一九一八	五三	一九〇七	三二	一八五五	四九	六八	一八五五	四九	六八	一八五五	四九	六八
一八四七	二四	一八三七一六	一八二六	四八	一八一五	五九	一八〇四	五〇	六九	一八〇四	五〇	六九	一八〇四	五〇	六九
一七五四	一一	一七四四三四	一七三四	三七	一七二四	二一	一七一三	四六	七〇	一七一三	四六	七〇	一七一三	四六	七〇
一七〇〇	五三	一六五一四七	一六四二	二一	一六三二	三八	一六二二	三六	七一	一六二二	三六	七一	一六二二	三六	七一
一六〇七	三二	一五五八五五	一五五〇	〇一	一五四〇	五〇	一五三一	二二	七二	一五三一	二二	七二	一五三一	二二	七二
一五、一四	〇七	一五〇六〇〇	一四五七	三七	一四四八	五七	一四四〇	〇一	七三	一四四〇	〇一	七三	一四四〇	〇一	七三
一四二〇	三八	一四一三〇一	一四〇五	〇九	一三五七	〇九	一三四八	三七	七四	一三四八	三七	七四	一三四八	三七	七四
一三二七	〇六	一三一九五九	一三一二	二七	一三〇五	〇〇	一二五六	一二	七五	一二五六	一二	七五	一二五六	一二	七五
一、二三	三一	一、二二六五三	一、二二〇	〇〇	一、二一	一、二	一、二〇五	一、二	〇五	一、二〇五	一、二	〇五	一、二〇五	一、二	〇五
一一三九	五三	一一三三三四	一一二七	二三	一一二〇	四八	一一一四	二二	七七	一一一四	二二	七七	一一一四	二二	七七
一〇四六	一三	一〇四〇三三	一〇三四四	一〇一	一〇二八	三八	一〇二二	二三	七八	一〇二二	二三	七八	一〇二二	二三	七八
九五二三	〇九	九四七一九	九四一	五七	九三六	二四	九三〇	四一	七九	九三〇	四一	七九	九三〇	四一	七九
八五八四	四五	八五四二	八四九	一〇	八四四	〇八	八三八	五七	八〇	八三八	五七	八〇	八三八	五七	八〇
八〇四五	八八	八〇〇四四	七五六	二一	七五一一	五〇	七四七	一〇	八一	七四七	一〇	八一	七四七	一〇	八一
七一、一〇	九	七〇七二四	七〇三	三一	六五九	三〇	六五五	二一	八二	六五五	二一	八二	六五五	二一	八二
六一七一	一九	六一四〇二	六一〇	三八	六〇七	〇七	六〇三	三〇	八三	六〇三	三〇	八三	六〇三	三〇	八三
五二三二	七	五二〇三八	五一七	四四	五一四	四四	五一九	三八	八四	五一九	三八	八四	五一九	三八	八四
四二九三	三四	四二七一四	四二四	四九	四二二	一八	四一九	四三	八五	四一九	四三	八五	四一九	四三	八五
三三五四	一	三三三四八	三三一	五二	三二九	五二	三二七	四八	八六	三二七	四八	八六	三二七	四八	八六
二四一四	六	二四〇二二	二三八	五五	二三七	二五	二三五	二五	八七	二三五	二五	八七	二三五	二五	八七
一四七五	一	一四六五五	一四五	五七	一四四	五七	一四三	五五	八八	一四三	五五	八八	一四三	五五	八八
五三五六	五	五三二八	五二	五九	五二	二九	五一	五八	八九	五一	五八	八九	五一	五八	八九
	〇〇		〇〇		〇〇		〇〇		〇〇		〇〇		〇〇		〇〇

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日 距
度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度
二七四九三四	二七三七一九	二七二四一二	二七一〇四五	二六五六四六	六〇
二六五四四〇	二六四二四四	二六三〇一七	二六一七二〇	二六〇三五三六	一
二五五九四一	二五四八一三	二五三六一五	二五二三四八	二五〇五三六二	二
二五〇四三七	二四五三三七	二四五二〇八	二四三〇一一	二四一七四七六三	三
二四〇九二九	二三五八五五	二三四七九五	二三三六二八	二三二四三四六四	四
二三一四一六	二三〇四一〇	二二九三三七	二二四二三九	二二三一六六五	五
二二一八五九	二二〇九一九	二一五九一五	二一四八四五	二一三七五二六六	六
二一二三三八	二一四二五	二一〇四四八	二〇五四四七	二〇四四二三六七	七
二〇二八一四	二〇一九二七	二〇一〇一六	二〇〇〇四四	一九五〇四九六八	八
一九三二四六	一九二四二四	一九一五四一	一九〇六三七	一八五七一六九	卷
一八三七一五	一八二九一九	一八二一〇二	一八一二二五	一八〇三二八五〇	八
一七四一四一	一七三四一〇	一七二六二〇	一七一八一〇	一七〇九四一七一	九
一六四六〇四	一六三八五八	一六三一三四	一六二三五一	一六一五五一七二	一
一五五〇二四	一五四三四三	一五三六四五	一五二九二九	一五二一五六七三	二
一四五四四二	一四四八二六	一四四一五三	一四三五〇四	一四二七五九七四	三
一三五八五八	一三五三〇六	一三四六五九	一三四〇三六	一三三三五九七五	四
一三二三一一	一三五七四三	一三五二〇二	一三四六〇五	一三三九五五七六	五
一三〇七二三	一三〇二一九	一三五七〇二	一三五一三二	一三四五九七七	六
一一一一三二	一一〇六五三	一一〇二〇一	一〇五六五七	一〇五一四一七八	七
一〇一五四〇	一〇一一二四	一〇〇六五七	一〇〇二一九	九五七三〇七九	八
九一九四七	九一五五五	九一一五二	九〇七四〇九	九〇三二七八〇	九
八二三五二	八二〇二三	八一六四五	八一二五九	八〇九〇三八一	一
七二七五六六	七二四五一	七二一三七	七一八一六	七一四六八二	二
六三一五九	六二九一七	六二六二八	六二三三二	六二〇二八三	三
五三六〇一	五三三三四二	五三一七	五二八四七	五二六一〇八四	四
四四〇〇二	四三八〇六	四三六〇六	四三四〇〇	四三一五〇八五	五
三四四〇二	三四二三〇	三四〇五四	三三九一三	三三七二九八六	六
二四八〇二	二四六五三	二四五四一	二四四二六	二四三〇七八七	七
一五二〇二	一五一六	一五〇二七	一四九三七	一四八四九八八	八
五六〇一	五五三八	五五一四	五四三九	五四二三八九	九
	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

地限	地限	地限	地限	地限	地限	日距限
高距	高距	高距	高距	高距	高距	
度四十七	度三十七	度二十七	度一十七	度十七	度十七	度
度	分	秒	度	分	秒	度
七四〇〇〇〇	七三〇〇〇〇	七二〇〇〇〇	七一〇〇〇〇	七〇〇〇〇〇	七〇〇〇〇〇	〇〇
七三五八一	七二五八一	七一五八二	七〇五八二	七〇五八二	六九五八三	一四
七三五二四三	七二五三一	七一五三三	七〇五三三	七〇五三五	六九五四一	一六
七三四三四二	七二四四二	七一四五三	七〇四五三	七〇四五六	六九四七〇	一七
七三一三一	七二三三二	七一三五七	七〇三四一	七〇三五五	六九三七一二	一四
七三一五	七二一八〇	七一二九二	七〇二八七	七〇二二二	六九二四三	一四
七二五六二	七二〇〇〇	七一〇三二	七〇七〇〇	六三一	六九〇九一	一七
七二三四	七一三九一	七〇七〇四	六九三四四	六九四七	六八五一一	一九
七二一八九〇	七一五一四	七〇七〇七	六九二二二	六八二六	六八三一	一三
七一四二〇	七〇七〇四九	三七六九五	六九三二	六九〇二	六八〇八三	一九
七一一二〇六	七〇七〇二一	〇七六九二	六九二二	六八三六	六七四三五	一三
七〇三九五五	六九五〇二	六九〇〇一	六八〇八	六八〇五二	六七一七〇	一〇
七〇〇五四〇	六九一七三	九六八二八	三九六七	三八四八	六六四八一	一二
六九二九三	六八四二五	九六七五五	二四六七	〇六五三	六六一七三	一三
六八五一四	〇六八〇六	三四六七二	〇二三六六	三一三	六五四五〇	一九
六八一二二	六七二八三	六六四三四	六六二〇	六五五七	六五一一〇	一九
六七三一八	六六四九〇	〇五六六〇	五四〇	六五二一	〇九六四三五	一九
六六四九〇五	六六〇八一	五六五二六	一一六四	二五九	六三五八四	一七
六六〇五四〇	六五二六一	六六四五二	六六四〇三	三一六三二	〇三一	一八
六五二一〇九	六四四二五	九六四三三	三一六三	二五一	六二四一〇	一九
六四三五三八	六三五八四	〇四九三二〇	三一六二	四一〇六	六二〇〇三	二〇
六三四九一	六二三三一	三二二三六	三二六一	五八一九	六一一八五	一七
六三〇一五八	六二二七一	二七八六一	一五一三九	六一一四	三五六〇三	二三
六二一三五七	六一四〇三	五六一〇五	五五五六〇	三〇〇〇五	九五二五四	二三
六二二五五	六〇五二五	九六〇一九	一四五九	四〇三五	九〇八三六	二四
六〇三五五四	六〇〇四四	一五九三二	一〇五八	五八二五	五八二三	三〇
五九四五五	五八五九一	五九一五四	六五八四四	一七五八	一一三四	五七三七四
五八五五二	五八二九五	二六一七	五七五五四	七五七二四	〇四五六五	一一二
五八〇四三一五	五七三六一	五五七〇六	六四三五	六三五五八	五六〇四〇	二八
五七一三五	五五五六四	四四五六	一七〇七	五五四七一	九五五	一六二二
五六二一五	五五五五四	四六五五	二七〇三	五四五八八	〇七五四	二八〇七

地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	地限 高距	日距 限度
度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	度 分 秒	
度九十七 度分秒	度八十七 度分秒	度七十七 度分秒	度六十七 度分秒	度五十七 度分秒	度五十七 度分秒	
七九〇〇〇	七八〇〇〇	七七〇〇〇	七六〇〇〇	七五〇〇〇	七五〇〇〇	〇
七八五七一九	七七五七三二	七六五七四四	七五五七五四	七四五八〇三	七四五二一三	一
七八四九一九	七七五〇一三	七六五〇五九	七五五一三八	七四五二一三	七四五二一三	二
七八三六一一	七七三八一〇	七六三七五一	七五四一一八	七四四二三五	七四四二三五	三
七八一八一三	七七二一三七	七六二四三一	七五二七〇三	七四二九一六	七四二九一六	四
七八五五四七	七七〇〇五	七六〇五一三	七五〇九〇三	七四一二二四	七四一二二四	五
七八二九一六	七六三六一二	七五四二一四	七四四七三二	七三五二一二	七三五二一二	六
七八五九〇五	七六〇八〇〇	七五一五五〇	七四二二四四	七三二八五二	七三二八五二	七
七八二五三九	七五三六三七	七四四六一九	七三五四五五	七三〇二三六	七三〇二三六	八
七八四九二一	七五〇二二三	七四一三五八	七三二四二〇	七二三三三八	七二三三三八	九
七八一〇三二	七四二五三六	七三三九〇五	七二五一一三	七二〇二一〇	七二〇二一〇	一〇
七八二九三〇	七三四二三三	七二一五五七二	七一五四九	七一三八二六	七一三八二六	一一
七八四六三三	七三〇五三一	七二二四三七	七一三八二二	七〇五二三八	七〇五二三八	一二
七八一〇五五	七二一五二四	七一四一四一	七〇五九〇二	七〇一四五六	七〇一四五六	一三
七八一九四九	七一三八二二	七〇五九〇二	七〇一八〇二	六九三五三一	六九三五三一	一四
七八二八二六	七〇一七二三八	七〇一四五六	六九三五三一	六八五四三四	六八五四三四	一五
七八三九五五	七〇五七〇四〇	六九二九三二	六八五五四四	六八一一二二	六八一一二二	一六
七八六九五二	七〇二五六九一	六八四二五九	六八〇六三四	六七二八三四	六七二八三四	一七
七八九〇〇一	六八二八三九	六七五二四六	六七二〇三	六六四三四六	六六四三四六	一八
七八一八九二	六七三八四八	六七〇六五三	六六三三一	六五七五六一九	六五七五六一九	一九
七八六七七〇一	六六四八一二	六六一七三二	六五四九〇九	六五一一一九	六五一一一九	二〇
七八六六二四三四	六五五六五五	六五二七二七	六四五六一六	六四二三三〇	六四二三三〇	二一
七八六五三一三三	六五〇五〇一	六四二一四一	六四〇六四〇	六三三五〇四	六三三五〇四	二二
七八六四三八〇四	六四一二三四	六三四五一八	六三一六二四	六二四五五五	六二四五五五	二三
七八三四〇八	六三一九三七	六三五三二三	六三二五三三	六一五六〇七	六一五六〇七	二四
七八二四几四八	六二三六一三	六二〇〇五八	六一三四〇六	六一〇五四四	六一〇五四四	二五
七八一五五七六一	六一三二二五	六一〇八〇五	六〇四二一六〇	一四四七	一四四七	二六
七八六一〇〇七六一	六〇三八一五	六〇一四四八	五九四九四九	五九二三二一	五九二三二一	二七
七八六〇〇四九五九	五九四三四五	五九二一〇八	五八五七〇一	五八三一七八	五八三一七八	二八
七八五九一九五九	五八四八五七	五八二七〇八	五八〇三五	五七三九〇九	五七三九〇九	二九
七八四八一三二七	五七五三五二	五七三二四八	五七一〇一九	五六六四六二七	五六六四六二七	三〇

日 限 距 度 度 度	地 高 度 度 度	限 距 度 度 度	地 高 度 度 度	限 距 度 度 度	地 高 度 度 度	限 距 度 度 度	地 高 度 度 度	限 距 度 度 度
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
五 六	二 一	一 五	五 五	五 四	四 六	五 五	二 七	〇
九 五	二 九	〇 〇	五 五	〇 三	二 二	五 四	三 六	三 一
五 四	三 六	二 四	五 四	一 一	三 五	五 三	四 五	三 四
五 三	四 三	二 八	五 三	一 九	二 六	五 二	五 四	一 三
五 二	五 一	〇 一	四 〇	五 二	二 六	五 七	二 〇	二 一
五 一	五 六	四 二	五 一	三 四	〇 九	五 一	一 〇	二 八
御	五 一	〇 二	五 四	五 〇	四 一	〇 四	五 〇	四 三
製	五 〇	〇 八	五 一	四 九	四 七	四 二	四 九	二 九
歴	四 九	一 四	三 五	四 八	五 四	〇 五	四 八	〇 三
考	四 八	二 〇	〇 五	四 八	〇 〇	一 三	四 七	三 九
成	四 七	二 五	二 三	四 七	〇 六	〇 九	四 六	四 五
泰	四 六	三 〇	三 〇	四 六	一 一	五 二	四 五	一 〇
四 五	三 五	二 六	四 五	一 七	二 三	四 四	五 八	一 七
四 四	四 〇	一 二	四 四	二 二	四 三	四 四	〇 四	一 八
四 三	四 四	四 九	四 三	二 七	五 三	四 三	一 〇	三 一
四 二	四 九	一 七	四 二	三 二	五 三	四 二	一 五	七 一
四 一	五 三	三 七	四 一	二 七	四 五	四 一	二 一	〇 三
四 〇	五 〇	五 七	四 九	四 〇	四 二	二 七	四 〇	〇 九
四 〇	〇 一	五 四	三 九	四 七	〇 二	三 九	三 一	二 一
三 九	〇 五	五 二	三 八	五 一	二 九	三 八	一 八	三 八
三 八	〇 九	四 三	三 七	五 五	四 九	三 七	四 一	二 六
三 七	一 三	二 九	三 七	〇 九	二 〇	三 六	五 〇	四 二
三 六	一 六	一 七	〇 八	三 六	〇 〇	四 九	三 五	三 二
三 五	二 〇	四 三	三 五	〇 八	〇 九	三 四	五 四	五 三
三 四	二 〇	一 二	三 四	一 一	〇 五	三 三	五 九	四 八
三 三	二 七	三 七	三 三	一 五	五 四	三 三	〇 三	三 二
三 二	三 〇	五 七	三 二	一 九	三 九	三 二	〇 七	四 四
三 一	三 一	三 四	一 一	二 三	一 九	三 一	一 一	四 三
三 〇	三 七	二 四	三 〇	二 六	五 五	三 〇	一 五	四 三
二 九	四 〇	三 二	二 九	三 〇	二 六	二 九	一 九	四 六
二 八	四 三	三 六	二 八	三 三	五 三	二 八	二 三	一 九

日 距 限	地 高 距 限	地 高 距 限	地 高 距 限	地 高 距 限	度 分 秒								
三〇	二七	五七	五三	五二	五七	三二	四八	五七	一〇	一九	五六	四六	二七
三一	二五	五六	五八	三一	五六	三八	一一	五六	一六	二八	五五	五三	二三
三二	一一	五六	二二	五七	五五	四三	一八	五五	二二	一九	五五	〇〇	〇〇
三三	二四	四六	五五	七九	五四	四八	一一	五四	二七	五三	五四	〇六	一八
三四	二八	一〇	五四	一一	五三	五三	五〇	五三	三三	一二	五三	一二	二〇
三五	三一	二五	五三	一四	五九	五二	五七	一六	五二	三八	五二	一八	〇六
三六	三二	四四	五一	一八	三九	五二	〇一	三一	五一	四三	一〇	五一	二三
三七	三七	二九	五一	二二	〇八	五一	〇五	三五	五〇	四七	五〇	五五	三七
三八	四〇	二〇	五〇	五〇	二五	三七	〇九	二九	四九	五一	四九	三四	〇〇
三九	四三	〇四	西九	二八	四三	四九	一三	一三	西八	五六	三九	西八	三八
三〇	四五	四一	白八	三一	四九	四八	一六	四九	山八	〇〇	四五	四七	四三
三一	四八	一二	四七	三四	四七	四七	二〇	一七	四七	〇四	四四	四六	四八
三二	五〇	三八	四六	三七	三九	四六	二三	三八	四六	〇八	三四	四五	五二
三三	五二	五八	四五	四〇	二五	四五	二六	五一	四五	一二	一七	四四	五六
三四	五五	一三	四四	四三	〇六	四四	二九	五八	四四	一五	五二	四四	〇〇
三五	五七	二四	四三	四五	四〇	四三	三二	五九	四三	一九	二一	四三	〇〇
三六	五九	三一	〇四	二四	八	一〇	四二	三五	五四	四二	一二	四二	〇八
三七	〇一	三四	四一	五〇	三六	四一	三八	四四	四一	二五	五八	四一	一二
三八	〇三	三三	〇〇	五二	五七	四〇	四一	二八	四〇	二九	一八	〇〇	一五
三九	〇五	二八	三九	五五	一三	三九	四四	〇八	三九	三二	一二	三九	二六
三〇	〇七	二〇	三八	五七	三八	三八	四六	四三	三八	三五	一一	三心	二二
三一	〇九	〇九	三七	五九	三六	三七	四九	一四	三七	三八	〇五	三七	二六
三二	一〇	五〇	三七	〇一	四一	三六	五一	四一	三六	四〇	五五	三六	二九
三三	一二	三九	三六	〇三	四四	三五	五四	〇五	三五	四三	一四	三五	二二
三四	一四	二〇	三五	〇五	四四	三四	五六	二五	三四	四六	二三	三四	三八
三五	一五	五八	三四	〇七	四一	三三	五八	〇一	三三	四九	〇〇	三三	三八
三六	一七	三西	三三	〇九	三五	三三	〇八	五五	三二	五一	三五	三二	一五
三七	一九	〇〇	三二	一一	二六	三二	〇三	〇五	三一	五四	〇五	三一	四四
三八	二〇	四〇	三一	一三	一五	一五	一三	三〇	五六	三三	三〇	四一	一七
三九	二二	一〇	三〇	一五	〇二	三〇	〇七	一八	二九	五八	五八	二九	五〇
三〇	二三	三九	二九	一六	四七	二九	〇九	二一	二九	〇一	一二	二〇	二八
三一	二三	三九	二九	一六	四七	二九	〇九	二一	二九	〇一	一二	二〇	二八
三二	二三	三九	二九	一六	四七	二九	〇九	二一	二九	〇一	一二	二〇	二八
三三	二三	三九	二九	一六	四七	二九	〇九	二一	二九	〇一	一二	二〇	二八
三四	二三	三九	二九	一六	四七	二九	〇九	二一	二九	〇一	一二	二〇	二八

日限	地高	限距	地高	限距	地高	限距	地高	限距	度四十七
度	度	度	度	度	度	度	度	度	度三十七
分	分	分	分	分	分	分	分	分	秒
二八四三三六	二八三三五三	二八二三三八	二八一三四九	二八〇一二八	二八〇一二八	二八〇一二八	二八〇一二八	二八〇一二八	六〇
二七四六三七	二七三七一七	二七二七二五	二七二七〇一	二七〇一二七	二七〇一二七	二七〇一二七	二七〇一二七	二七〇一二七	六一
二六四九三四	二六四〇三七	二六三一〇八	二六二一〇九	二六一〇二六	二六一〇二六	二六一〇二六	二六一〇二六	二六一〇二六	六二
二五五二二九	二五四三五三	二五三四四八	二五二五一三	二五一五二五	二五一五二五	二五一五二五	二五一五二五	二五一五二五	六三
二四五五二〇	二四四七〇六	二四三八二四	二四二九一三	二四一九二四	二四一九三五	二四一九三五	二四一九三五	二四一九三五	六四
二三五八〇九	二三五〇一七	二三四一五七	二三三三一〇	二三二三一〇	二三二三一〇	二三二三一〇	二三二三一〇	二三二三一〇	六五
二三〇〇五六	二二五三二四	二二四五二七	二二三七〇三	二二二八一四	二二二八一四	二二二八一四	二二二八一四	二二二八一四	六六
二二〇三四〇	二一五六二九	二一四八五三	二一四〇五三	二一三二二八	二一三二二八	二一三二二八	二一三二二八	二一三二二八	六七
二一〇六二二	二〇五九三一	二〇五二一七	二〇四四三九	二〇三六三八	二〇三六三八	二〇三六三八	二〇三六三八	二〇三六三八	六八
二〇〇九〇一	二〇〇二三一	一九五五三八	一九四八二三	一九四〇四六	一九四〇四六	一九四〇四六	一九四〇四六	一九四〇四六	六九
一九一一三九	一九〇五二九	一八五八五七	一八五二〇四	一八四四五〇	一八四四五〇	一八四四五〇	一八四四五〇	一八四四五〇	七〇
一八一四一五	一八〇八二七	一八〇二一四	一七五五四三	一七四八五二	一七四八五二	一七四八五二	一七四八五二	一七四八五二	七一
一七一六四九	一七一一一八	一七〇五二八	一六五九一九	一六五二五二	一六五二五二	一六五二五二	一六五二五二	一六五二五二	七二
一六一九二一	一六一四一〇	一六〇八四〇	一六〇二五三	一五五六四〇	一五五六四〇	一五五六四〇	一五五六四〇	一五五六四〇	七三
一五二一五三	一五一七〇〇	一五一一五一	一五〇六二五	一五〇四二五	一五〇四二五	一五〇四二五	一五〇四二五	一五〇四二五	七四
一四二四一二	一四一九四九	一四一五〇〇	一四〇九九五	一四〇四三四	一四〇四三四	一四〇四三四	一四〇四三四	一四〇四三四	七五
一三二六五〇	一三二二三六	一三一八〇七	一三一三二三	一三〇八二四	一三〇八二四	一三〇八二四	一三〇八二四	一三〇八二四	七六
一二二九一七	一二二五二二	一二二一一二	一二一九四九	一二一九四九	一二一九四九	一二一九四九	一二一九四九	一二一九四九	七七
一一三一四三	一一二八〇九	一一二四一七	一一二〇一四	一一一五五九	一一一五五九	一一一五五九	一一一五五九	一一一五五九	七八
一〇三四〇八	一〇三〇五〇	一〇二七一九	一〇二三三八	一〇一九四五	一〇一九四五	一〇一九四五	一〇一九四五	一〇一九四五	七九
九三六三三二	九三三三二	九三〇二一	九二七〇〇九	九一三二九八	九一三二九八	九一三二九八	九一三二九八	九一三二九八	八〇
八三八五五	八三六一三	八三三二二	八三〇二一	八二七一八	八二七一八	八二七一八	八二七一八	八二七一八	八一
七四一一七	七三八五四	七三六二二	七三三三一四	七三〇五三八	七三〇五三八	七三〇五三八	七三〇五三八	七三〇五三八	八二
六四三三九	六四一三四	六三九二一	六三七〇一	六三三四三	六三三四三	六三三四三	六三三四三	六三三四三	八三
五四六〇〇	五四四一三	五四二一九	五四〇九五	五四三八一	五四三八一	五四三八一	五四三八一	五四三八一	八四
四四八二一	四四六五二	四四五一七	四四三二七	四四一五二	四四一五二	四四一五二	四四一五二	四四一五二	八五
三五〇四一	三四九三三	三四八一四	三四六五四	三四四五三	三四四五三	三四四五三	三四四五三	三四四五三	八六
二五三〇一	二五二〇八	二五一一一一	二五〇一	二四九〇八	二四九〇八	二四九〇八	二四九〇八	二四九〇八	八七
一五五二一	一五四四五	一五四〇七	一五三二八	一五二四〇七	一五二四〇七	一五二四〇七	一五二四〇七	一五二四〇七	八八
五七四一	五七二三	五七〇四	五六六四四	五六〇二二	五六〇二二	五六〇二二	五六〇二二	五六〇二二	八九
一	〇〇	一	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇九〇

日	距	限	地	高	限	地	高	限	地	高	限	地	高	限	度
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
二九	二三	三九	二七	一六	四七	二九	〇九	二一	二九	〇一	二〇	二八	五二	四五	六〇
二八	二五	〇五	二八	一八	三〇	二八	一一	二一	二八	〇三	三九	二七	五五	二四	六一
二七	二六	三〇	二七	二〇	一一	二七	一三	一九	二七	〇五	五六	二六	五八	〇一	六三
二六	二七	五四	二六	二一	五〇	二六	一五	一五	二六	〇八	一〇	二六	〇〇	三四	六三
二五	二九	一六	二五	二三	二七	二五	一七	〇九	二五	一〇	二二	二五	〇三	〇六	六四
二四	三〇	三六	二四	二五	〇三	二四	一九	〇二	二四	一	二	二四	〇五	三五	六五
二三	三一	五六	二三	二六	三七	二三	二〇	五二	二三	一四	四〇	二三	〇八	一	六六
二二	三三	一四	二二	二八	一〇	二二	二四	一	二二	一六	四六	二二	一〇	二六	六七
二一	三四	三一	二一	二九	四二	二一	二四	二九	二一	一八	五〇	三一	一	二四八	六八
二〇	三五	四七	二〇	三一	一三	二〇	二六	一四	二〇	二〇	五三	二〇	一五	〇九	六九
一九	三七	〇二	一九	三二	四二	一九	二七	五九	一九	二二	五四	一九	一七	二八	七〇
一八	三八	一七	一八	三四	一〇	一八	二九	四二	一八	二四	五四	一八	一九	四五	七一
一七	三九	三〇	一七	三五	三七	一七	三一	二五	一七	二六	五一	一七	二	〇〇	七二
一六	四〇	四二	一六	三七	〇三	一六	三三	〇六	一六	二八	四九	一六	二	四	七三
一五	五四	一五	一五	三八	二九	一五	三四	四六	一五	三〇	四五	一五	二六	二七	七四
一四	四三	〇五	一四	三九	五三	一四	三六	二五	一四	三二	四〇	一四	二八	三九	七五
一三	四四	一六	一三	四一	一七	一三	二八	〇三	一三	三四	三四	一三	三〇	四九	七六
一二	四五	二六	一二	四二	四〇	一二	三九	四〇	一二	三六	二七	一二	三二	五九	七七
一四	六三	五五	一四	六一	四〇	一四	一七	一七	一三	八一	九	一一	三五	〇七	七八
一四	七四	四四	一〇	四五	二四	一〇	四二	五三	一〇	四〇	一〇	一〇	三七	一五	七九
九	四八	五三	九	四六	四五	九	四四	二八	九	四二	〇〇	九	三九	二一	八〇
八	五〇	〇C	八	四八	七六	八	四六	〇三	八	四三	五〇	八	四一	二七	八一
七	五一	〇七	七	四九	二七	七	四七	三七	七	四五	三九	七	四三	三三	八二
六	五二	一五	六	五〇	四七	六	四九	一	六	四七	二八	六	四五	三七	八三
五	五三	二二	五	五二	〇六	五	五〇	四四	五	四九	一六	五	四七	四一	八四
四	五四	二八	四	五三	二六	四	五二	一八	四	五一	〇四	四	四九	四五	八五
三	五五	三五	三	五四	四五	三	五三	五〇	三	五二	五一	三	五一	四九	六六
二	五六	四一	二	五六	〇四	二	五五	二三	二	五四	三九	二	五三	五二	八七
一	五七	四一	一	五七	二三	一	五六	五五	一	五六	二六	一	五五	五五	八八
五	小五	五四	五	八四	一	五八	二八	五八	五八	一三	一	五七	五七	七九	九九

日 距 限	地 高 距	地 高 距	地 高 距	地 高 距	地 高 距	度 分 秒
度四十八	度三十八	度二十八	度一十八	度十八	度十八	度
五九二七三九	五九一六〇六	五九〇二五二	五八四八〇〇	五八三一三〇	三〇	
五八二八五三	五八一七四七	五八〇五〇三	五七五〇四三	五七三四五〇	三一	
五七三〇〇四	五七一九二三	五七〇七〇七	五六五三一八	五六三七五九	三二	
五六三一一一	五六二〇五三	五六〇九〇四	五五五五四五	五五四〇五八	三三	
五五三二一五	五五二二一九	五五一〇五五	五四四五八〇五	五四四三四九	三四	
五四三三一五	五四二三四一	五四一二四一	五四〇〇一八	五四四六三二	三五	
五三三四一三	五三二四五九	五三一四二二	五三〇二二四	五二四九〇七	三六	
五二三五〇八	五二二六一三	五二一五五九	五二〇四二六	五一五一三五	三七	
五一三六〇〇	五一二七二四	五一一七三一	五一〇六二二	五〇五三五八	三八	
五〇三六五〇	五〇二八三二	五〇一八五九	五〇〇八一三	四九五六一四	三九	
四九三七三九	四九二九三七	四九二〇二四	四九〇九五九	四八五八二五	四〇	
四八三八二五	四八三〇四〇	四八二一四五	四八一一四二	四八〇〇三一	四一	
四七三九〇九	四七三一四〇	四七二三〇四	四七一三二一	四七〇二三二	四二	
四六三九五二	四六三二三八	四六二四一九	四六一四五六	四六〇四二八	四三	
四五四〇三三	四五三三三四	四五二五二二	四五一六二七	四五〇六二一	四四	
四四四一一三	四四三四二八	四四二六四二	四四一七五六	四四〇八一〇	四五	
四三四一五二	四三三五二〇	四三二七五〇	四三一九二二	四三〇九五五	四六	
四二四二二九	四二三六一一	四二二八五六	四二二〇四四	四二一一三七	四七	
四一四三〇五	四一三七〇〇	四一三〇〇〇	四一二二〇五	四一一三一六	四八	
四〇四三四〇	四〇三七四七	四〇三一〇一	四〇二三二三	四〇一四五一	四九	
三九四四一四	三九三八三三	三九三二〇一	三九二四三八	三九一六二四	五〇	
三八四四四七	三八三九一八	三八三三〇〇	三八二五五二	三八一七五五	五一	
三七四五一九	三七四〇〇二	三七三三五六	三七二七〇三	三七一九二三	五二	
三六四五五〇	三六四〇四四	三六三四五一	三六二八一三	三六二〇四九	五三	
三五四六二〇	三五四一二五	三五三五四五	三五二九二一	三五二二一	五四	
三四四六五〇	三四四二〇五	三四三六三八	三四三〇二七	三四二三三四	五五	
三三四七一九	三三四二四五	三三三七二九	三三三一三二	三三二四五四	五六	
三三四七四七	三三四三二三	三八一九	三二三二三五	三二二六一	五七	
三一四八一五	三一四四〇一	三一三九〇八	三一三三二七	三一三七二八	五八	
三〇四八一四二	三〇四四三七	三〇三九五六	三〇三四三八	三〇二八四二	五九	
二九四九〇八	二九四五一三	二九四〇四三	二九三五三七	二九二九五五	六〇	

地限距	地高	地限距	地高	地限距	地高	地限距	地高	日距限
度	度	度	度	度	度	度	度	度
分	分	分	分	分	分	分	分	分
秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒
五九	五九〇六	五九五六	二三	五九	五一	五一	五九	三七二八
五八	五九〇八	五九五六	三一	五八	五一	二〇	五八四六	三〇
五七	五九一〇	五七五六	三九	五七	五一	二八	五七四六	三一
五六	五九一二	五六五六	四七	五六	五一	四九	五六四七	三二
五五	五九一三	五五五六	五四	五五	五三	〇二	五五四七	三三
五四	五九一五	五四五七	〇一	五四	五三	一七	五四四八	三四
五三	五九一七	五三五七	〇七	五三	五三	三一	五三四八	三五
五二	五九一八	五二五七	一三	五二	五三	四五	五二四二	三六
五一	五九二〇	五一五七	一九	五一	五三	五九	五一四九	三七
五〇	五九二一	五〇五七	二五	五〇	五四	一一	五〇四九	三八
四九	五九二三	四九五七	三〇	四九	五四	二二	四九五〇	三九
四八	五九二四	四八五七	三六	四八	五四	三五	四八五〇	四〇
四七	五九二五	四七五七	四一	四七	五四	四六	四七五〇	四一
四六	五九二六	四六五七	四五	四六	五四	五七	四六五一	四二
四五	五九二七	四五五七	五〇	四五	五四	五正	四五五	四三
四四	五九二九	四四五七	五四	四四	五四	一八	四四五一	四五
四三	五九三〇	四三五七	五〇	四三	五五	二七	四三五一	五七
四二	五九三一	四二五八	〇三	四二	五五	三七	四二五一	六〇
四一	五九三二	四一五八	〇七	四一	五五	四六	四一五二	四七
四〇	五九三三	四〇五八	一一	四〇	五五	五四	四〇五二	四八
三九	五九三四	三九五八	一五	三九	五六	〇三	三九五二	四九
三八	五九三五	三八五八	一八	三八	五六	一	三八五三	五〇
三七	五九三五	三七五八	一二	三七	五六	一九	三七五三	五一
三六	五九三六	三六五八	二五	三六	五六	二七	三六五三	五二
三五	五九三七	三五五八	二九	三五	五六	三五	三五五三	五三
三四	五九三八	三四五八	三二	三四	五六	四二	三四五四	五四
三三	五九三九	三三五八	三五	三三	五六	四九	三三五四	五五
三二	五九四〇	三二五八	三八	三二	五六	六	三二五四	五六
三一	五九四一	三一五八	四一	三一	五七	〇三	三一五四	五七
三〇	五九四一	三〇五八	四五	三〇	五七	一〇	三〇五四	五九
二九	五九四二	二九五八	四七	二九	五七	一七	二九五五	六〇

日距限	地高距	地高距	地高距	地高距	地高距	度四十八度									
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度			
二九	四九	〇八	二九	四五	一三	二九	四〇	四三	二九	三五	三七	二九	二九	五五	六〇
二八	四九	三四	二八	四五	四九	二八	四一	二九	二八	三六	三五	二八	三一	〇七	六一
二七	五〇	〇〇	二七	四六	二三	二七	四二	一四	二七	三七	三二	二七	三二	一七	六二
二六	五〇	二五	二六	四六	五七	二六	四二	五八	二六	三八	二八	二六	三三	二六	六三
二五	五〇	四九	二五	四七	三一	二五	四三	四二	二五	三九	二三	二五	三四	三四	六四
二四	五一	一三	二四	四八	〇四	二四	四四	二五	二四	四〇	一七	二四	三五	四一	六五
二三	五五	一三	二三	四八	三六	二三	四五	〇七	二三	四一	一一	二三	三六	四七	六六
二二	五二	〇一	二二	四九	〇八	二二	四五	四九	二二	四二	〇三	二二	三七	五二	六七
二一	五二	二四	二一	四九	三九	二一	四六	三〇	二一	四二	五五	二一	三八	五五	六八
二〇	五二	四六	二〇	五〇	一〇	二〇	四七	一〇	二〇	四三	四六	二〇	三九	五八	六九
一九	五三	〇九	一九	五〇	四一	一九	四七	五〇	一九	四四	三六	一九	四一	〇一	七〇
一八	五三	三一	一八	五一	一一	一八	四八	二九	一八	四五	二六	一八	四二	〇二	七一
一七	五三	五三	一七	五一	四一	一七	四九	〇八	一七	四六	一五	一七	四三	〇三	七二
一六	五四	一五	一六	五二	一〇	一六	四九	四七	一六	四七	〇四	一六	四四	〇三	七三
一五	五四	三六	一五	五二	三九	一五	五〇	二五	一五	四五	五二	一五	四五	〇二	七四
一四	五四	五七	一四	五三	七八	一四	五一	〇二	一四	四八	四〇	一四	西六	〇一	十五
一三	五六	一八	一三	五三	三七	一三	五一	四〇	一三	四九	二七	一三	四六	五九	七六
一二	五五	三九	一二	五四	〇五	一二	五二	一七	一二	五〇	一四	一二	四七	五七	七七
一一	五六	〇〇	一一	五四	三三	一	五二	五三	一一	五一	〇〇	一一	四八	五四	七八
一〇	五六	二〇	一〇	五五	〇一	一〇	五三	三〇	一〇	五一	四六	一〇	四九	五一	七九
九	五六	四一	九	五五	二九	九	五四	〇六	九	五二	三二	九	五〇	四八	八〇
八	五七	〇一	八	五五	五七	八	五四	四二	八	五三	一八	八	五一	西四	八一
七	五七	二一	七	五六	二四	七	五五	一八	七	五四	〇三	七	五二	四〇	八二
六	五七	四一	六	五六	五一	六	五五	五四	六	五四	四八	六	五三	三五	八三
五	五八	〇一	五	五七	一八	五	五六	二九	五	五	五三	五	五四	三一	八四
四	五八	二一	四	五七	四五	四	五七	〇四	四五	六一	八	四五	二六	八五	
三	五八	四一	三	五八	一三	三	五七	四〇	三	五七	〇二	三	五六	二一	八六
二	五九	〇一	二	五八	三九	二	五八	一五	二	五七	四七	二	五七	一六	八七
一	五九	二一	一	五九	〇六	一	五八	五〇	一	五八	三一	一	五八	一一	八八
	五九	四〇		五九	三三		五九	二五		五九	一六		五九	〇五	八九
	〇〇			〇〇			〇〇			〇〇			〇〇		〇〇

東西南北差表

東西南北差表以交角及高下差分順逆列之交角自一度至四十五度順列於前自四十五度至八十九度逆列於後中按高下差分數列逐度東西南北差之分秒順度用上東西南北差逆度用下東西南北差

用表之法以高下差之分對交角之度其縱橫相遇即所求之東西南北差也設高下差三分交角二十五度求東西南北差則察高下差三分與交角二十五度所

對之東西差爲二分四十三秒即所求之東西差其南北差爲一分一十六秒即所求之南北差也

交角爲順度故用上

東西南北差

若高下差及交角皆有零分秒者用中比例三

次求之

交角度		高東		下西		高南		下北		高西		下東	
分	差	高	東	下	西	高	東	下	北	高	東	下	西
三	三	十	三	下	西	三	三	十	一	三	三	下	西
三	三	北	南	东	秒	三	三	北	北	三	三	东	秒
分	差	秒	分	分	分	分	差	秒	分	分	差	分	分
八	九	一	〇	九	一	〇	九	一	〇	五	一	〇	九
八	八	一	四	四	一	四	七	一	〇	五	一	一	四
八	七	二	一	八	二	二	五	七	一	一	一	一	五
八	六	二	二	五	五	二	五	五	一	一	一	一	四
八	五	二	三	五	三	七	一	四	一	四	一	一	三
八	四	三	一	五	三	七	一	四	一	五	一	一	二
八	三	三	一	四	四	一	四	七	九	一	三	一	一
八	二	三	一	四	四	一	四	七	九	一	三	一	一
八	一	四	五	一	一	〇	九	一	一	一	一	一	一
八	〇	五	五	四	四	三	三	三	三	三	三	三	三
七	九	六	一	八	八	六	〇	九	一	五	五	〇	九
七	八	六	五	二	三	三	三	三	三	二	一	一	一
七	七	七	七	二	五	三	二	〇	九	一	一	一	一
七	六	七	五	九	三	二	〇	一	一	一	一	〇	五
七	五	八	三	三	二	一	五	三	一	七	三	〇	四
七	四	九	〇	六	三	三	一	四	九	三	〇	四	八
七	三	九	三	三	三	一	一	一	一	一	一	一	一
七	二	九	一	〇	一	二	三	一	三	〇	一	一	一
七	一	〇	一	〇	四	五	三	一	二	五	一	〇	四
七	〇	一	一	七	三	一	〇	一	〇	五	一	〇	八
六	九	一	一	五	〇	三	〇	四	九	一	一	〇	八
六	八	一	一	二	二	三	一	〇	五	九	一	一	一
六	七	一	二	五	四	三	〇	二	三	一	一	一	一
六	六	一	二	三	五	三	〇	一	九	〇	一	一	一
六	五	一	三	五	七	五	五	一	三	一	一	一	一
六	四	一	四	二	八	九	四	〇	一	四	〇	一	一
六	三	一	四	五	九	二	九	二	四	三	一	一	一
六	二	一	五	五	九	二	九	二	四	三	一	一	一
六	一	一	六	〇	九	〇	八	一	一	一	一	一	一
六	〇	六	六	六	〇	九	〇	八	一	一	一	一	一
五	九	一	六	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
五	八	一	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
五	七	一	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
五	六	一	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
五	五	一	八	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
五	四	一	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
五	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	九	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
差	分	差	分	分	差	分	差	分	分	差	分	差	分
西	東	北	南	東	西	南	北	東	西	南	北	東	西

交角度

高東秒

高西秒

高北秒

高南秒

高順

下差高

東分

西分

北分

南分

逆

三差高

三東分

三西分

三北分

三南分

差

七差高

七東分

七西分

七北分

七南分

差

十三差高

十三東分

十三西分

十三北分

十三南分

差

八差高

八東分

八西分

八北分

八南分

差

九差高

九東分

九西分

九北分

九南分

差

十差高

十東分

十西分

十北分

十南分

差

十一差高

十一東分

十一西分

十一北分

十一南分

差

十二差高

十二東分

十二西分

十二北分

十二南分

差

十三差高

十三東分

十三西分

十三北分

十三南分

差

十四差高

十四東分

十四西分

十四北分

十四南分

差

十五差高

十五東分

十五西分

十五北分

十五南分

差

交角度

四
五
六
七
八
九
〇

高東少

卷之六

十四

九
北
九

高東

一九四二年五月八日，南

正西八

九九九九九九九九八八八八七七六六六五五四四三三二二一〇〇九九八八七七六五五

五
南
少

五七九一四六八九一二四五六七七七六五四二〇五二八四〇五〇四一三五七八八八七六四一東

十一
北
八

一三三四五六六七八九〇一三三四四五

卷之三

卷之三

下西

五
卷之二

一
七
一

分差

卷之三

文淵閣

卷之三

交角度		二十五差高下										交角度	
分度		高差分					高差分					度	
高度		南北差					东西差					高度	
差分		北	南	东	西	秒	北	南	东	西	秒	北	南
八九		五	七	二	一	一	五	九	一	二	一	三	四
八	六	八	二	三	二	一	六	九	二	三	一	四	五
八七	七	九	一	二	三	四	八	五	三	四	五	六	七
八六	八	十	二	一	三	四	九	六	四	五	六	七	八
八五	九	十一	三	二	四	五	十	七	五	六	七	八	九
八四	十	十二	四	三	五	六	十一	八	六	七	八	九	十
八三	十一	十三	五	四	六	七	十二	九	七	八	九	十	十一
八二	十二	十四	六	五	七	八	十三	十	八	九	十	十一	十二
八一	十三	十五	七	六	八	九	十四	十一	九	十	十一	十二	十三
八零	十四	十六	八	七	九	十	十五	十二	十	十一	十二	十三	十四
八九	十五	十七	九	八	十	十一	十六	十三	十一	十二	十三	十四	十五
八八	十六	十八	十	九	十一	十二	十七	十四	十二	十三	十四	十五	十六
七八	十七	十九	十一	十	十二	十三	十八	十五	十三	十四	十五	十六	十七
七七	十八	二十	十二	十一	十三	十四	十九	十六	十四	十五	十六	十七	十八
七六	十九	二十一	十三	十二	十四	十五	二十	十七	十五	十六	十七	十八	十九
七五	二十	二十二	十四	十三	十五	十六	二十一	十八	十六	十七	十八	十九	二十
七四	二十一	二十三	十五	十四	十六	十七	二十二	十九	十七	十八	十九	二十	二十一
七三	二十二	二十四	十六	十五	十七	十八	二十三	二十	十八	十九	二十	二十一	二十二
七二	二十三	二十五	十七	十六	十八	十九	二十四	二十一	十九	二十	二十一	二十二	二十三
七一	二十四	二十六	十八	十七	十九	二十	二十五	二十二	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
七零	二十五	二十七	十九	十八	二十	二十一	二十六	二十三	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
六九	二十六	二十八	二十	十九	二十一	二十二	二十七	二十四	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五
六八	二十七	二十九	二十一	二十	二十二	二十三	二十八	二十五	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六
六七	二八	三十	二十二	二十一	二十三	二十四	二九	二十六	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七
六六	二九	三十一	二十三	二十二	二十四	二十五	三十	二十七	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八
六五	三十	三十二	二十四	二十三	二十五	二十六	三十一	二十八	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八
六四	三一	三十三	二十五	二十四	二十六	二十七	三二	二九	二五	二六	二七	二八	二九
六三	三二	三十四	二十六	二十五	二十七	二十八	三三	三十	二六	二七	二八	二九	三〇
六二	三三	三十五	二十七	二十六	二八	二九	三四	三十	二七	二八	二九	三〇	三一
六一	三四	三十六	二八	二七	二九	二〇	三五	三一	二八	二九	三〇	三一	三二
六零	三五	三十七	二九	二八	二〇	二一	三六	三二	二九	三〇	三一	三二	三三
五九	三六	三八	二一	二〇	二二	二三	三七	三三	二九	三〇	三一	三二	三三
五八	三七	三九	二二	二一	二三	二四	三八	三四	二九	三〇	三一	三二	三三
五七	三八	四十	二三	二二	二四	二五	三九	三五	二九	三〇	三一	三二	三三
五六	三九	四一	二四	二三	二五	二六	四〇	三六	三〇	三一	三二	三三	三四
五五	四〇	四二	二五	二四	二六	二七	四一	三七	三一	三二	三三	三四	三五
五四	四一	四三	二六	二五	二七	二八	四二	三八	三二	三三	三四	三五	三六
四五	四二	四四	二七	二六	二八	二九	四三	三九	三三	三四	三五	三六	三七
四三	四三	四五	二八	二七	二九	二〇	四四	三一	三三	三四	三五	三六	三七
四二	四四	四六	二九	二八	二〇	二一	四五	三二	三三	三四	三五	三六	三七
四一	四五	四七	二一	二〇	二二	二三	四六	三三	三三	三四	三五	三六	三七
四〇	四六	四八	二二	二一	二三	二四	四七	三四	三三	三四	三五	三六	三七
三九	四七	四九	二三	二一	二四	二五	四八	三五	三三	三四	三五	三六	三七
三八	四八	五十	二四	二一	二五	二六	四九	三六	三三	三四	三五	三六	三七
三七	四九	五〇	二五	二一	二六	二七	五〇	三七	三三	三四	三五	三六	三七
三六	五〇	五一	二六	二一	二七	二八	五一	三八	三三	三四	三五	三六	三七
三五	五一	五二	二七	二一	二八	二九	五二	三九	三三	三四	三五	三六	三七
三四	五二	五三	二八	二一	二九	二〇	五三	三一	三三	三四	三五	三六	三七
三三	五三	五四	二九	二一	二〇	二一	五四	三二	三三	三四	三五	三六	三七
三二	五四	五五	二一	二〇	二二	二三	五五	三三	三三	三四	三五	三六	三七
三一	五五	五六	二二	二〇	二三	二四	五六	三四	三三	三四	三五	三六	三七
三〇	五六	五七	二三	二〇	二四	二五	五七	三五	三三	三四	三五	三六	三七
二九	五六	五八	二四	二〇	二五	二六	五八	三六	三三	三四	三五	三六	三七
二八	五七	五九	二五	二〇	二六	二七	五九	三七	三三	三四	三五	三六	三七
二七	五八	六〇	二六	二〇	二七	二八	六〇	三八	三三	三四	三五	三六	三七
二六	五九	六一	二七	二〇	二八	二九	六一	三九	三三	三四	三五	三六	三七
二五	六〇	六二	二八	二〇	二九	二〇	六二	三一	三三	三四	三五	三六	三七
二四	六一	六三	二九	二〇	二〇	二一	六三	三二	三三	三四	三五	三六	三七
二三	六二	六四	二一	二〇	二〇	二二	六四	三三	三三	三四	三五	三六	三七
二二	六三	六五	二二	二〇	二〇	二三	六五	三四	三三	三四	三五	三六	三七
二一	六四	六六	二三	二〇	二〇	二四	六六	三五	三三	三四	三五	三六	三七
二〇	六五	六七	二四	二〇	二〇	二五	六七	三六	三三	三四	三五	三六	三七
一九	六六	六八	二五	二〇	二〇	二六	六八	三七	三三	三四	三五	三六	三七
一八	六七	六九	二六	二〇	二〇	二七	六九	三八	三三	三四	三五	三六	三七
一七	六八	七〇	二七	二〇	二〇	二八	七〇	三九	三三	三四	三五	三六	三七
一六	六九	七一	二八	二〇	二〇	二九	七一	三一	三三	三四	三五	三六	三七
一五	七〇	七二	二九	二〇	二〇	二一	七二	三二	三三	三四	三五	三六	三七
一四	七一	七三	二一	二〇	二〇	二二	七三	三三	三三	三四	三五	三六	三七
一三	七二	七四	二二	二〇	二〇	二三	七四	三四	三三	三四	三五	三六	三七
一二	七三	七五	二三	二〇	二〇	二四	七五	三五	三三	三四	三五	三六	三七
一一	七四	七六	二四	二〇	二〇	二五	七六	三六	三三	三四	三五	三六	三七
一〇	七五	七七	二五	二〇	二〇	二六	七七	三七	三三	三四	三五	三六	三七
九九	七六	七八	二六	二〇	二〇	二七	七八	三八	三三	三四	三五	三六	三七
八八	七七	七九	二七	二〇	二〇	二八	七九	三九	三三	三四	三五	三六	三七
七七	七八	八〇	二八	二〇	二〇	二九	八〇	三一	三三	三四	三五	三六	三七
六六	七九	八一	二九	二〇	二〇	二一	八一	三二	三三	三四	三五	三六	三七
五五	八〇	八二	二一	二〇	二〇	二二	八二	三三	三三	三四	三五	三六	三七
四四	八一	八三	二二	二〇	二〇	二三	八三	三四	三三	三四	三五	三六	三七
三四	八二	八四	二三	二〇	二〇	二四	八四	三五	三三	三四	三五	三六	三七
三三	八三	八五	二四	二〇	二〇	二五	八五	三六	三三	三四	三五	三六	三七
二二	八四	八六	二五	二〇	二〇	二六	八六	三七	三三	三四	三五	三六	三七
一一	八五	八七	二六	二〇	二〇	二七	八七	三八	三三	三四	三五	三六	三七
一〇	八六	八八	二七	二〇	二〇	二八	八八	三九	三三	三四	三五	三六	三七
九九	八七	八九	二八	二〇	二〇	二九	八九	三〇	三三	三四	三五	三六	三七
八八	八八	九〇	二九	二〇	二〇	二一	九〇	三一	三三	三四	三五	三六	三七
七七	八九	九一	二一	二〇	二〇	二二	九一	三二	三三	三四	三五	三六	三七
六六	九〇	九二	二二	二〇	二〇	二三	九二	三三	三三	三四	三五	三六	三七
五五	九一	九三	二三	二〇	二〇	二四	九三	三四	三三	三四	三五	三六	三七
四四	九二	九四	二四	二〇	二〇	二五	九四	三五	三三	三四	三五	三六	三七
三四	九三	九五	二五	二〇	二〇	二六	九五	三六	三三	三四	三五	三六	三七
二二	九四	九六	二六	二〇	二〇	二七	九六	三七	三三	三四	三五	三六	三七
一一	九五	九七	二七	二〇	二〇	二八	九七	三八	三三	三四	三五	三六	三七
一〇	九六	九八	二八	二〇	二〇	二九	九八	三九	三三	三四	三五	三六	三七
九九	九七	九九	二九	二〇	二〇	二一	九九	三〇	三三	三四	三五	三六	三七
八八	九八	一〇	二〇	二〇	二〇	二二	一〇	三一	三三	三四	三五	三六	三七
七七	九九	一一	二〇	二〇	二〇	二三	一一	三二	三三	三四	三五	三六	三七
六六	一一	一二	二〇	二〇	二〇	二四	一二	三三	三三	三四	三五	三六	三七
五五	一二	一二	二〇	二〇	二〇	二五	一二	三四	三三	三四	三五	三六	三七
四四	一二	一二	二〇	二〇	二〇	二六	一二	三五	三三	三四	三五	三六	三七
三四	一二	一二	二〇	二〇	二〇	二七	一二	三六	三三	三四	三五	三六	三七
二二	一二	一二	二〇	二〇	二〇	二八	一二	三七	三三	三四	三五	三六	三七
一一	一二	一二	二〇	二〇	二〇	二九	一二	三八	三三	三四	三五	三六	三七
一〇	一二	一二	二〇	二〇	二〇	二一	一二	三九	三三	三四	三五	三六	三七
九九	一二	一二	二〇	二〇	二〇	二二	一二	三〇	三三	三四	三五	三六	三七</td

交	分	七	五	差	下	高	分	六	五	差	下	高	分	五	十	五	差	下	高	交	
角	差	北	南	差	西	東	角	差	北	南	差	西	東	角	差	北	南	差	西	東	角
度	分	秒	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	分	秒	度	分	秒	分	秒	分	秒	度
八	九	-	一	〇	五	六	五	九	-	五	九	-	五	八	九	四	一	九	-	一	〇
八	八	-	二	五	九	五	六	五	八	-	一	五	七	一	五	八	五	四	五	八	一
八	七	-	三	五	九	五	六	五	五	-	二	五	六	二	三	五	三	五	四	五	三
八	六	-	三	五	八	五	六	五	四	-	三	五	五	一	三	五	五	四	五	二	四
八	五	-	四	五	八	五	六	四	七	-	四	五	三	五	四	八	五	四	四	七	五
八	四	-	五	五	七	五	六	四	一	-	五	一	五	五	四	二	五	四	四	二	六
八	三	-	六	五	七	五	六	三	五	-	六	四	九	二	五	四	三	五	四	三	五
八	二	-	七	五	六	五	六	二	七	-	七	四	八	五	五	二	七	五	四	二	八
八	一	-	八	五	五	五	六	一	八	-	八	六	四	六	五	一	九	六	五	一	九
八	〇	-	九	五	四	五	六	〇	八	-	九	四	三	五	〇	九	三	三	五	四	一
七	九	-	一	〇	五	三	五	五	五	-	〇	西	一	五	四	五	八	一	〇	三	〇
七	八	-	一	一	五	一	五	五	四	-	一	一	三	九	五	四	四	六	五	三	四
七	七	-	一	二	四	九	五	五	三	-	二	三	六	五	四	三	四	二	二	五	三
七	六	-	一	三	四	七	五	五	一	-	三	三	五	四	二	〇	一	三	一	八	一
七	五	-	一	四	四	五	五	〇	三	-	一	〇	五	〇	六	一	四	五	三	〇	八
七	四	-	一	五	四	三	五	四	八	-	一	五	二	六	五	〇	一	〇	五	二	六
七	三	-	一	六	四	〇	五	四	三	-	一	六	二	五	三	三	一	六	〇	五	二
七	二	-	一	七	三	七	五	四	一	-	一	七	八	五	三	一	六	七	〇	五	二
七	一	-	一	八	三	三	五	五	四	-	一	八	四	五	二	七	一	七	五	四	一
七	〇	-	一	九	三	〇	五	三	四	-	一	九	〇	九	五	二	三	七	一	八	〇
六	九	-	二	〇	二	六	五	三	一	-	三	二	〇	〇	四	五	二	一	七	一	二
六	八	-	二	一	二	一	五	二	五	-	二	〇	五	九	一	五	五	〇	三	六	一
六	七	-	二	二	三	六	五	二	八	-	二	一	五	三	五	一	三	九	五	三	八
六	六	-	二	三	一	一	五	二	〇	-	二	〇	四	二	二	四	一	二	五	〇	四
六	五	-	二	四	〇	五	五	一	四	-	二	三	四	〇	五	〇	四	一	五	一	五
六	四	-	二	四	五	九	五	一	四	-	二	四	三	五	〇	二	〇	七	四	九	二
六	三	-	二	五	五	三	五	〇	四	-	二	五	二	四	五	一	〇	八	九	〇	二
六	二	-	二	六	六	五	〇	二	〇	-	二	六	一	七	四	九	二	七	一	〇	八
六	一	-	二	七	三	八	四	九	一	-	二	七	三	八	四	八	一	九	一	〇	九
六	〇	-	二	八	三	〇	四	九	一	-	二	八	〇	九	一	〇	九	三	〇	八	一
五	九	-	二	九	二	一	四	八	一	-	二	八	五	〇	〇	四	三	〇	九	〇	九
五	八	-	三	〇	一	三	四	八	一	-	三	九	四	一	〇	九	〇	九	四	三	二
五	七	-	三	一	〇	三	四	七	一	-	三	〇	三	〇	八	二	九	五	七	四	〇
五	六	-	三	一	五	二	四	七	一	-	三	一	九	四	六	六	〇	〇	四	五	三
五	五	-	三	二	四	一	四	六	一	-	三	一	〇	七	四	五	一	一	〇	九	〇
五	四	-	三	三	〇	四	六	一	〇	-	三	一	五	五	一	一	〇	四	四	三	〇
五	三	-	三	四	一	一	八	五	一	-	三	一	四	四	一	〇	六	四	三	一	〇
五	二	-	三	五	一	一	六	四	一	-	三	一	二	九	四	一	〇	六	四	三	一
五	一	-	三	六	一	一	七	四	一	-	三	一	一	〇	七	四	一	〇	六	四	三
五	〇	-	三	七	一	一	八	四	一	-	三	一	〇	〇	八	一	一	〇	六	四	三
四	九	-	三	八	一	一	九	四	一	-	三	一	〇	〇	九	一	一	〇	六	四	三
四	八	-	三	九	一	一	七	四	一	-	三	一	〇	一	〇	九	一	一	〇	六	四
四	七	-	三	八	一	一	八	四	一	-	三	一	〇	一	〇	九	一	一	〇	六	四
四	六	-	三	九	一	一	九	四	一	-	三	一	〇	一	〇	九	一	一	〇	六	四
四	五	-	四	〇	一	一	八	四	一	-	三	一	〇	一	〇	九	一	一	〇	六	四
四	四	-	四	〇	一	一	九	四	一	-	三	一	〇	一	〇	九	一	一	〇	六	四
逆	差	西	东	差	北	南	差	西	东	差	北	南	差	西	东	差	北	南	差	西	东

交角	分十六差六下高			分九十五差下高			分八十五差下高			交角
度	分	秒	北	分	秒	北	分	秒	北	度
八九	一	〇三	五九	一〇	二	五八	一〇	一五	五七	二
八八	二	〇六	五五	一〇	二	五八	一〇	一五	五八	三
七八	三	〇八	五五	一〇	二	五八	一〇	一五	五七	四
八六	四	一	五一	一〇	二	五八	一〇	一五	五七	五
八五	五	一	四五	一〇	二	五八	一〇	一五	五七	六
八四	六	一	六五	一〇	二	五八	一〇	一五	五七	七
八三	七	一	九五	一〇	二	五八	一〇	一五	四九	七
八二	八	二	一五九	一〇	二	五八	一〇	一五	四五七	八
八一	九	二	三五九	一〇	二	五八	一〇	一五	四五七	九
八〇	一〇	二	五五九	一〇	二	五八	一〇	一五	四五七	一〇
七九	一	一	七五八	一〇	二	五七	一〇	一五	四五六	一一
七八	一	一	二七五八	一〇	二	五七	一〇	一五	四五六	一二
七七	一	一	三〇五八	一〇	二	五七	一〇	一五	四五六	一三
七六	一	四	三一五八	一〇	二	五七	一〇	一五	四五六	一四
七五	一	五	三二五七	一〇	二	五七	一〇	一五	四五六	一五
七四	一	六	三二五七	一〇	二	五七	一〇	一五	四五五九	一六
七三	一	七	三二五七	一〇	二	五七	一〇	一五	四五五九	一七
七二	一	八	三二五七	一〇	二	五七	一〇	一五	四五五九	一八
七一	一	九	三二五六	一〇	二	五七	一〇	一五	四五五九	一九
七〇	一	〇	三二五六	一〇	二	五七	一〇	一五	四五五九	一〇
六九	二	一	三〇五六	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一一
六八	二	二	二九五五	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一二
六七	二	三	二六五五	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一三
六六	二	四	二五四四	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一四
六五	二	五	二九五五	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一五
六四	二	六	二八五五	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一六
六三	二	七	二一四〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一七
六二	二	八	二〇五〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一八
六一	二	九	二〇五〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一九
六〇	三	〇	二九五〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一〇
五九	三	一	二九五〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一一
五八	三	二	二五四四	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一二
五七	三	三	二四四四	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一三
五六	三	四	二三三三	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一四
五五	三	四	二三三三	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一五
五四	三	五	二一〇一〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一六
五三	三	六	二一〇一〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一七
五二	三	七	二〇一〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一八
五一	三	八	二〇一〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一九
五〇	三	九	二〇一〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一〇
四九	三	九	二〇一〇	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一一
四八	四	〇	一九四四	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一二
四七	四	一	一五一四	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一三
四六	四	二	一四五四	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一四
四五	四	三	一四五四	一〇	二	五七	一〇	一五	四五〇九	一五
逆	差	西	東	差	北	南	差	西	東	順

緯差角表

緯差角表以并徑及距緯縱橫列之并徑自三十一分至六十四分列於前視緯自一分至六十四分列於上
太陽最小之半徑一十四分五十九秒三十微大陰最小之半徑一十五分五十三秒三十微兩半徑相并得三分十五秒太陰最大之半徑一十六分五十一秒地影最大之半徑四十六分四十八秒兩半徑相并得六十三分三十九秒故并徑自三十一分起至六十四分止中列逐分之緯差角

用表之法以并徑之分對距緯之分其縱橫相遇即所求之緯差角也設并徑三十四分距緯三分求緯差角

則察并徑三十四分與距緯三分所對之數爲五度零
三分四十四秒即所求之緯差角也若并徑及距緯有
零秒者滿三十秒以上則進作一分不用中比例因逐
分之緯差角雖有數度之差而定交食方位所差甚微
故也

併徑分		緯距一分		緯距二分		緯距三分		緯距四分	
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
七	二四五〇	五	三一三	三	四一五	一	五〇五	一	五〇五
七	一〇五一	五	二二四	三	五〇〇	一	四七二	一	四七二
六	五七四四	五	二二五八	三	五〇二九	一	四四一	一	四四一
六	四五二三	五	二三四四	三	二二二〇	一	四一〇八	一	四一〇八
六	三三四五	四	五五〇一	三	一六三三	一	三八一四	一	三八一四
六	二二四六	四	四六四九	三	一一〇五	一	三五三〇	一	三五三〇
六	一二二三	四	三九〇三	三	〇五五五	一	三二五六	一	三二五六
六	〇二二三	四	三一四一	三	〇一〇一	一	三〇二九	一	三〇二九
五	五三一三	四	二四四三	二	五六二八	一	二八一〇	一	二八一〇
五	四四二一	四	一八〇五	二	五一五八	一	二五五七	一	二五五七
五	三五五六	四	一一四六	二	四七四六	一	二三五一	一	二三五一
五	二七五五	四	〇五四六	二	四三四六	一	二一五二	一	二一五二
五	二〇一六	四	〇〇三〇	二	三九五七	一	一九五七	一	一九五七
九	一二五八	三	五四三五	二	三六一九	一	一八八八	一	一八八八
五	〇五五九	三	四九二二	二	三三五一	一	一六二四	一	一六二四
四	五九一九	三	四四二二	二	二九三一	一	一四四五	一	一四四五
四	五二五六	三	三九三五	二	二六二〇	一	一三〇九	一	一三〇九
四	四六四九	三	三五〇〇	二	二三一七	一	一三八四	一	一三八四
四	四〇五七	三	〇三三七	二	二〇二二	一	〇一〇四	一	〇一〇四
四	三五一九	三	六二四	二	七三四一	一	〇八四六	一	〇八四六
四	二九五五	三	二二一	二	四二六六	一	〇七二五	一	〇七二五
四	二四四三	三	一八二七	二	二九七五	一	〇六〇七	一	〇六〇七
四	一九四三	三	一四四二	二	二〇一四	一	〇四五二	一	〇四五二
四	一四五四	三	一一〇六	二	二〇七二	一	〇三四〇	一	〇三四〇
四	一〇一五	三	〇七三七	二	二〇四五	一	〇〇三二	一	〇〇三二
四	〇五四六	三	〇四一六	二	二〇二〇	一	〇一二四	一	〇一二四
四	〇一二七	三	〇一〇二	二	二〇〇〇	一	〇〇一九	一	〇〇一九
三	五七一七	二	五七五四	一	一五八六	一	五九一七	一	五九一七
三	五三一五	二	五四五三	一	五六三三	一	五八六五	一	五八六五
三	四九二二	二	五一五八	一	五四五二	一	五七一八	一	五七一八
三	四五三六	二	四九〇九	一	五五二〇	一	五六六二	一	五六六二
三	四一五七	二	四六二五	一	四五九一	一	五五五七	一	五五五七
三	三八二六	二	四三四六	一	四五九二	一	五四三四	一	五四三四
三	三五〇一	二	四一十三	一	四七二七	一	五三四三	一	五三四三

緯	距	緯	距	緯	距	緯	距	併徑
分	度	分	度	分	度	分	度	分
八	分	七	分	六	分	五	分	三
度	秒	度	秒	度	秒	度	秒	度
西	五	七	二	一	〇	三	〇	二
四	二	八	四	〇	三	八	〇	九
四	〇	一	四	八	一	四	四	九
三	三	六	三	三	五	二	五	六
三	一	二	四	八	一	三	二	四
二	五	〇	三	一	二	四	五	五
二	二	九	一	四	〇	五	四	二
二	〇	九	一	二	〇	三	六	三
一	五	〇	一	四	一	二	〇	二
一	三	二	一	四	〇	一	〇	四
一	一	五	〇	八	九	四	五	〇
一	〇	五	八	五	一	三	九	一
〇	四	三	二	一	九	二	〇	九
一	〇	二	八	三	〇	九	〇	九
一	〇	一	四	二	九	〇	九	一
一	〇	〇	五	七	一	〇	五	七
九	四	八	〇	二	三	三	五	六
九	三	五	四	〇	八	二	三	〇
九	二	三	四	八	一	二	四	九
九	一	二	二	六	〇	二	五	三
九	〇	一	三	一	七	五	三	二
八	五	一	〇	一	七	四	四	一
八	四	〇	五	五	七	三	五	五
八	三	一	二	七	六	五	五	四
八	二	一	五	〇	七	八	四	五
八	一	二	四	九	七	〇	五	六
八	〇	四	〇	七	七	〇	三	七
七	五	五	四	三	六	五	五	八
七	四	七	三	六	六	四	六	九
七	三	九	四	六	六	四	五	〇
七	二	二	一	一	六	三	五	一
七	一	二	四	五	一	二	三	二
七	一	〇	五	三	六	一	〇	八

次定日車全書	緯距	緯距	緯距	緯距	併徑分
	分二十度	分一十度	分十度	分九度	
	分秒	分秒	分秒	分秒	
	二二四六二七	二〇四七〇二	一八四九〇九	一六五二三九	三一
	二二〇一二九	二〇〇六二一	一八一二三七	一六二〇六	三二
	二一一九二六	一九二八一八	一七三八二四	一五四九三七	三三
	三〇四〇〇三	一八五二三六	一七〇六一八	一五二五九	三四
	二〇〇三〇五	一八一九〇五	一六三六〇七	一四五四〇三	三五
	一九二八一八	一七四七三一	一六〇七四〇	一四二八四〇	三六
	一八五五三〇	一七一七四四	一五四〇五〇	一四〇四四二	三七
	一八二四三二	六四九三六	一五一五二八	一三四二〇二	三八
	一七五五一四	六二二五九	一四五一二七	一三二〇三四	三九
	一七二七二九	一五五七四四	一四二八四〇	一三〇一一四〇	四〇
	一七〇一〇九	一五三三四七	一四〇七〇二	一二四〇五〇四一	一
	一六三六〇七	一五一一一〇一	一三四六二八	一二二二六	四二
	一六一二一八	一四四九二〇	一三二六五三	一二〇四五四	四三
	一五四九三七	一四二八四〇	一三〇八一三	一一四八一二四四	四四
	一五二七五九	一四〇八五八	一二五〇二四	一一三二一四四五	四五
	一五〇七二〇	一三五〇八	一二三三二二	一一一六五九	四六
	一四四七三五	一三三二〇八	一二一七〇六	一一〇二二四	四七
	一四二八四一	一三一四五四	一二〇一三〇	一〇四八二六	四八
	一四一〇三五	一二五八二四	一一四六三四	一〇三五〇三四九	四九
	一三五三一三	一二四二三四	一一三二一四	一〇二二一二五〇	五〇
	一三三六三四	一二二七二二	一一一八二九	一〇〇九五三五一	五一
	一三二〇三四	一一一二四七	一一〇五一六	九五八〇二五二	五二
	一三〇五一二	一一五八四五	一〇五二三四	九四六三八五三	五三
	一二五〇二四	一一四五一五	一〇四〇二〇	九三五四〇五四	五四
	一三三六一〇	一一三二一五	一〇二八三四	九二五〇六五五	五五
	一三二二二七	一一一九四三	一〇一七一三	九一四五六五六	五六
	一三二〇九一三	一一〇七三九	一〇〇六一七	九〇五〇六五七	五七
	一三一五六二八	一〇五五五九	九五五四三	八五五三八五八	五八
	一四四〇九	一〇四四四四	九四五三一	八四六二九五九	五九
	一三二一五	一〇三三五二	九三五四〇	八三七三八六〇	六〇
	一三〇四五	一〇二三二二	九二六〇九	八二九〇六六一	六一
	一三一九三八	一〇一二一二	九一五六	八二〇四九六二	六二
	一三〇五八五二	一〇〇三一二	九〇八〇一	八一二四九六三	六三
	一三〇四八二七	九五三五一	八五九二三	八〇五〇四六四	六四

緯距	緯距	緯距	緯距	併徑
分	度	分	度	分
六	十	五	十	三
一〇四二四	二八	五六二〇	二六五〇五一	二四四七三九
〇〇〇〇一	二七	五七一三	二五五六四一	二三五八一一
〇〇〇一	二七〇二	一〇	二五〇六一一	二三一二九一
〇四二	二六	一〇四六	二四一八五八	二二二八四七
一七	二五二二	三八	二三三四四三	二一四八一五
二六二三一八	二四三七	二九	二二五三〇九	二一一二〇八
三五三七二	二三五五〇一	二二	一四〇一	二〇三四一三
四五四五五	二三一五〇〇	二一	三七〇七	二八〇九二〇
一四一三一七	二二三七一三	二一〇二一五	一九二八一八	三九
二三三四四三	二二〇一	二九二〇	二九一六	一八五七五八
二二五八一三	二一二七三八	一九五七五九	一八二九一一	四一
二二二三三五	二〇五五三一	一九二八一八	一八〇一五一	四二
一五〇四三	二〇二五〇〇	一九〇〇〇五	一七三五五二	西三
一一九二七	一九五五五八	一八三三一三	一七一一〇七	四四八
一〇四九四一	一九二八一八	一八〇七三六	一六四七三一	四五
一〇二一一八	一九〇一五五	一七四三一〇	一六一二四五九	四六
一九五四一二	一八三六四三	一七一九四九	一六〇三二七	四七
一九二八一八	一八一二三八	一六五七三〇	一五四二五二	四八
一九〇三三二	一七四九三五	一六三六〇七	一五二三〇八	四九
一八三九四九	一七二七二九	一六一五三九	一五〇四一四	五〇
一八一七〇四	一七〇六一九	一五五六〇〇	一四四六〇六	五一
一七五五一五	一六四五五九	一五三七〇九	一四二八四一	五二
一七三四一八	一六二六二八	一五一九〇二	一四一一五七	五三
一七一四〇九	一六〇七四二	一五〇一三六	一三五五五一	五四
一六五四四七	一五四九三八	一四四四五〇	一三四〇二一	五五
一六三六〇八	一五三二一五	一四二八四一	一三二五二六	五六
一六一八一〇	一五一五二九	一四一三〇七	一二一一〇三	五七
一六〇〇五一	一四五九二〇	一三五八〇七	一二五七一〇	五八
一五四四〇八	一四四三四五	一三四三三八	一二四三四六	五九
一五二八〇〇	一四二八四二	一三二九三九	一二三〇五〇	六〇
一五一二二五	一四一四〇九	一三一六〇八	一二一八二〇	六一
一四五七二二	一四〇〇〇六	一三〇三〇四	一二〇六一五	六二
一四四二四八	一三四六三〇	一二五〇二五	一五五四三三	六三
一四二八四二	一三三三二〇	一二三八一一	一一四三一四	六四

緯距			緯距			緯距			緯距		
分	十	二	分	九	十	分	八	十	分	七	十
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
四〇	一〇	四一	三七	四八	〇〇	三五	二九	四七	三三	一五	二四
三八	四〇	五七	三六	二五	二六	三四	一三	四五	三二	〇五	二五
三七	一八	二〇	三五	〇九	一一	三三	〇三	二二	三一	〇〇	二九
三六	〇一	五六	三三	五八	三七	三一	五七	五八	三〇	〇〇	一
三四	五一	〇一	三二	五二	四四	三〇	五七	〇一	二九	〇三	三五
三三	四四	五八	三一	五一	一二	三〇	〇〇	〇二	二八	一〇	四五
三二	四三	一五	三〇	五三	五五	二九	〇六	三七	二七	二一	一〇
三一	四五	二七	三〇	〇〇	〇二	二八	一六	二七	二六	三四	三二
三〇	五一	〇九	二九	〇九	二一	二七	二九	一三	二五	五〇	三四
三〇	〇〇	〇〇	二八	二一	三六	二六	四四	三九	二五	〇九	〇四
二九	一一	四九	二七	三六	三〇	二六	〇二	三二	二四	二九	四八
二八	二六	一五	二六	五三	五〇	二五	二二	三九	三五	二三	六
二七	西四	三〇	二六	一三	二四	二四	四四	五〇	二三	一七	一八
二七	〇	二一	二五	三五	〇一	二四	〇八	五四	二二	四三	四四
二六	二三	一八	二四	五八	三二	二三	三四	四四	二二	一一	四八
二十五	四八	二〇	二四	二三	四九	三三	〇〇	二一	二一	四一	一二
二五	一	一〇	二三	五〇	四二	二二	〇三	二〇	二一	一九	一九
二四	三七	三〇	二三	一九	〇七	二二	〇〇	三〇	二〇	四四	三五
二西	〇五	二五	二二	四八	五六	二二	〇三	三一	二〇	一八	〇三
二一	三三	四四	二二	二二	〇〇	二一	〇四	〇〇	一九	五二	三九
二二	〇五	二二	二一	五二	二五	二一	〇四	〇〇	一九	二八	一九
二二	三七	一四	二二	二五	五五	二一	〇五	一五	一九	〇四	五八
二二	一〇	一五	二一	〇〇	三〇	一九	五一	一七	一八	四二	三三
二一	四四	二一	二〇	三〇	六〇	一九	二八	一九	一八	二一	〇一
二一	一九	二八	二〇	二二	三七	一九	〇六	一五	一八	〇〇	一九
二〇	五五	三二	一九	五〇	〇三	一八	〇四	〇〇	一七	四〇	二三
二〇	三二	三一	一九	二八	一九	一八	二四	三三	一七	二一	一一
二〇	一〇	二二	一九	〇七	二三	一八	〇四	五一	七〇	二四	一五
一九	四八	五七	一八	四七	一三	一七	四五	五一	一六	四四	五〇
一九	二八	二〇	一八	二二	七四	一七	二七	三〇	一六	二七	三六
一九	〇八	二二	一八	〇八	五七	一七	〇九	四八	一六	一〇	五八
一八	四九	一二	一七	五五	〇七	一六	五七	二九	一六	五五	三三
一八	三〇	三七	一七	七三	三三	一六	六三	〇九	一九	五三	二〇
一八	一	二三	一七	一七	一六	一六	二〇	〇〇	九	一五	二四

緯距	緯距	緯距	緯距	併徑																			
分四十二	分三十二	分二十二	分一十二	分																			
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
九〇	四三五七	四七五三四九	四五一二三三	四二三八三四	三一																		
四八三五二七	四五五七〇六	四三二五五九	四一〇〇五四	三二																			
四六三九三一	四四一一〇五	四一四八三九	三九三一一八	三三																			
西四五四〇五	四二三四〇八	四〇一九一四	三八〇八四二	三四																			
四三一七三二	四一〇四五八	三八五六四三	三六五二一三	三五																			
四一四八三九	三九四二三四	三七四〇一三	三五四一〇九	三六																			
四〇二六二五	三八二六〇七	三六二九〇三	三四三四五三	三七																			
三九一〇〇二	三七一四五四	三五二二三八	三三三二五四	三八																			
三七五八五〇	三六〇八二二	三四二〇二六	三二三四四六	三九																			
三六五二一四	三五〇六〇一	三三二二〇三	三一四〇〇八	四〇																			
三五四九四六	三四〇七二六	三二二七〇八	三〇四八三九	四一																			
三四五一〇二	三三一二一六	三一三五二〇	三〇〇〇一〇二	四二																			
三三五五四一	三一二二〇一二	三〇四六二三	二九一四〇三	四三																			
三三〇三二三	三一三〇五八	三〇〇〇〇二	二八三〇二九	四四																			
三二一三五四	三〇四四一九	二九一六〇六	二七四九〇八	四五																			
三一三六五九	三〇〇〇〇三	二八三四二一	二七〇九四九	四六																			
三〇四二二六	二九一七五八	二七五四三九	二六三二二三	四七																			
三〇〇〇〇三	二八三七五四	二七一六四九	二五五六四三	四八																			
二九一九四一	二七五九四三	二六四〇四四	二五二二四〇	四九																			
二八四一一一	二七二三一七	二六〇六一七	二四五〇〇七五〇	五〇																			
二八〇四二四	二六四八二七	二五三三二〇	二四一九〇〇	五一																			
二七二九一四	二六一五〇七	二五〇一四七	三四九一一一	五二																			
二六五五三五	二五四三一三	二四三一三四	三二〇三六五	五三																			
二六二三一九	二五一二三七	二四〇二三五	二五三一〇五四	五四																			
二五五二二三	二四四三一五	二三三四四五	二二六五〇五五	五五																			
二五二二四〇	二四一五〇二	二三〇八〇〇	二一〇一三一五六	五六																			
二四五四〇七	二三四七五五	二二四二一七	二一三七〇九五七	五七																			
二四二六四〇	二二二一五〇	二二一七三一	二一一三四二五八	五八																			
二四〇〇一三	二二五六六四二	二一五三四〇	二〇〇五一〇五五九	五九																			
二三三四四五	二二三二二九	二一三〇四〇	二〇二九一八六〇	六〇																			
二二一〇一二	二二〇九〇七	二一〇八二九	二〇〇八一六六一	六一																			
二二四六三〇	二一四六三五	二〇四七〇五	一九四七五七六	六二																			
二二二三三八	二一二四四九	二〇二六二三	一九二八二〇六	六三																			
二二〇一三二	二一〇三四七	二〇〇六二四	一九〇九二二六四	六四																			

緯	距	緯	距	緯	距	緯	距	併徑
分	八	分	七	分	六	分	五	分
度	八	度	七	度	六	度	五	度
六	四	三	五	〇	九	六	〇	三
六	一	二	四	三	五	七	三	二
五	八	〇	二	五	二	五	四	一
五	五	二	六	二	四	五	三	四
五	三	〇	七	五	〇	五	二	八
五	一	〇	三	二	九	四	八	三
四	九	一	〇	四	七	四	六	五
四	七	二	七	四	六	一	四	一
四	五	五	三	一	六	〇	二	四
四	四	二	五	四	〇	二	七	一
四	三	〇	四	二	四	一	一	一
四	一	一	四	八	四	〇	〇	二
四	〇	三	七	四	八	三	七	一
三	九	三	一	一	九	七	五	一
三	八	二	八	四	六	五	一	三
三	七	二	九	四	六	五	六	二
三	六	三	四	〇	〇	三	五	四
三	五	四	一	一	〇	四	三	三
三	四	五	一	〇	三	二	二	二
三	三	四	一	〇	三	一	一	一
三	二	三	四	〇	〇	二	二	二
三	一	二	三	〇	〇	一	一	一
二	九	二	五	二	一	一	六	一
二	八	五	二	〇	一	七	四	四
二	八	一	九	五	九	二	七	一
二	七	四	九	一	〇	四	〇	七
二	六	五	〇	五	四	九	〇	八
二	六	二	三	二	一	五	二	二
二	五	五	六	四	五	二	一	四

緯距	緯距	緯距	緯距	併徑分
分二十三度	分一十三度	分十度	分九十二度	
分	分	分	分	
秒	秒	秒	秒	
		七五	二四	二八
七五	三八	一九	六九	三八
五一	六九	五七	〇一	一〇
一五	六五	四五	〇三	二二
〇六	一七	六二	二〇	四九
六二	四四	五九	二六	五二
五九	五二	五六	三一	五六
五七	二一	五四	四七	三五
五五	〇八	五四	三九	五二
五三	〇七	五四	五八	〇八
五一	一八	四九	〇七	一七
四九	三七	五九	三八	〇八
四八	〇五	四六	〇七	二〇
四六	三九	三二	五五	二八
四五	一九	三四	四七	三五
四四	〇四	四八	三二	三五
四二	五四	四〇	二二	四一
四一	四八	四〇	一六	一二
四〇	四六	二六	〇六	一六
三九	四七	三四	一四	一六
三八	五一	三八	一九	〇二
三七	五八	三九	一九	〇二
三七	〇八	三〇	三五	四七
三六	二〇	三二	四七	五一
三五	三四	四七	三四	一八
三四	五一	〇四	三三	三六
三四	〇九	一五	三二	五六
三三	二九	一二	三二	五三
三二	五〇	四八	一四	一五
三一	一三	五六	一〇	〇六
三一	二八	三一	〇六	三七
三一	〇四	二八	三一	〇五
三〇	三一	四〇	二九	二八
三〇	一〇	〇五	二八	五八

緯距 分六十三 度分秒	緯距 分五十三 度分秒	緯距 分四十三 度分秒	緯距 分三十三 度分秒	併徑 分
七六三八五七	七六二七九〇	七六一六一六	七六〇四一四	三一
七一一九四三	七一〇四三三	六六四六〇八	六六二六三八	三一
六七二二五〇	六七〇四五一	六三二八二九	六〇一六三四	三一
六四〇九三一	六一〇二四四	六〇四〇六〇	五七四七四七	三一
六一二四三〇	五八三六四五	五八一一二四	五五三五二一	四〇
五八五九五二	五六二六三六	五四〇三〇〇	五一四七一五	四一
五六五〇五〇	五四二九〇五	五二一五〇五	五〇〇七三二	四二
五四五四一四	五四一五六	五〇三六〇	四八三五二八	四三
五四三〇七五	五一〇三三〇	四九〇四二九	四七一〇〇三	四五
五一三〇〇三	四九三二三〇	四七三九三〇	四五五〇二五	四六
四九五九二五	四八〇七五七	四六二〇一四	四四三五五六	四七
四八三五二九	四六四九〇三	四五〇六〇一	四三二六〇〇	四八
四七一六五六	四五三五〇八	四三五六三〇	四二二〇一一	四九
四六〇三二〇	四四二五四一	四二五〇四一	四一一八〇三	五〇
四四五四〇七	四三二〇一三	四一四八四一	西〇一九一七	五一
四三四八五一	四二一八二二	四〇五〇〇〇	三九二三三三	五二
四二四七〇九	四一一九四七	三九五四二〇	三八三〇二七	五三
四一四八四一	四〇二四一三	三九〇一二六	三七四〇一六	五四
四〇五三一	三九三一二一	三八一〇〇	三六五二一六	五五
四〇〇〇一	三八四一〇〇	三七二三〇	三六〇六二七	五六
三九一〇〇五	三七五二五九	三六三七一三	三五二二四〇	五七
三八二二〇四	三七〇七〇七	三五五三二三	三西四〇四六	五八
三七三六一	三六二三一四	三五一一二四	三四〇〇三七	五九
三六五二一七	三五四一一二	三四三一〇	三三二二〇六	六〇
三六一〇二二	三五〇〇五四	三三五二三	三二四五〇七	六一
三五二九五一	三四二二一三	三三一五二八	三二〇九三四	六二
三四五一〇五	三三四五〇〇	三三三九四九	三一三五二二	六三
三四一三四九	三三〇九一六	三二〇五二九	三一〇二二七	六四

緯距	緯距	緯距	緯距	併徑分
分十 度分	分九 度分	分八 度分	分七 度分	
四秒	十三秒	十三秒	十三秒	
				三一
				三二
				三三
				三四
				三五
				三六
				三七
				三八
				三九
				四〇
七七一九	一二七二〇	一五〇六七五	五六六四七	四五二八五
七二一四	五一六八一	一二四九六四	四七三〇六	四五二九四
六八二八	一八六五〇	五五二九六二	〇五四三五	四五二一〇
六五二二	五〇六二二	五二五四九	四三四一五	四五一三一
六二四四	〇五六〇〇	四二七五七	三六四七五	四五一三一
六〇二四	三二五七五	八三六五五	四一五九五	四六三二五
五八一九	四二五六〇	〇四四〇五	三五七〇五	四七五一五
五六二六	三七五四二	〇二〇三〇五	二二〇二三	四八五〇二五
五四四三	一一五二四	四三五五〇	五一〇八四	九〇二〇七
五三〇七	五二五	一五一四二	四九二七五	五五四七三
五一三九	三〇四九五	二五五四八	一〇〇七四	六三〇三八五
五〇一七	〇九四八三	五二九四六	五七〇七四	五二一四一
四九〇〇	〇六四七二	二四九四五	四八二五四	四一六三七
四七四七	西五四六一	四二二四四	四三三四四	三一五〇五
四六三九	三四四五〇	九四西三	三四二四二	一六四五五
四五三五	一〇九四四	〇八三三	四二四〇〇	四一二一二〇
四四三四	〇九四三一	〇三〇四一	四八四二四	〇二〇二八三
四三三六	一五四二一	五一八四〇	五六〇三三	九三八二一
四二四一	一一四一	二二四四四	〇〇五五〇	〇三八五〇二
四一四八	四二四〇三	二三五三九	一七五二三	八〇四二八
四〇五八	三八三九四	四四四〇三	二〇〇三八	〇二〇三三
四〇一〇	四九三八五	八四九三七	四八〇四三	六三八二七
三九二四	五六三八一	四五三三七	〇五五七三	五五五八〇
三八四一	〇二三七三	二四五三六	二五三一三	五五二一三

緯距	緯距	緯距	緯距	併徑分
分四十四度	分三十四度	分二十四度	分一十四度	
秒	秒	秒	秒	
七七五三五六	七二五一—一五	六八五七	四〇六五	三九三六四五
七三〇二三五	六九一一三七	六五五五	四八六三〇二	一八四六
六九二五〇七	六六一一二九	六三一九	五五六〇四三	五七四七
六六一六三九	六三六一五九	六一〇二	四五五八四〇〇七	一八
六三五三三一	六一二二〇五七	五八五九	五三五六四七	五二四九
六一三八三六	五六九一九〇三	五七〇八	二八五五〇五	〇九五〇
五九三七三八	五七二八二六	五五二六	二六五三三〇	二六五一
五七四七四八	五五四七〇六	五三二二	二〇五二〇二三五	五二
五六〇七〇九	五四一三三四	五二二四	五九五〇四〇四一	一五三
五四三四一三	五二四六四四	五一〇三	三一四九二四〇〇	〇四五四
五三〇七五三	五一二五四二	四九四七	一三四八一一五八	五五五五
五一四七一七	五〇〇九四七	四八三五	三〇四七〇四〇三	五六六
五〇三一四四	四八五八二三	四七三七	五二四五五	五九五二
四九二〇三九	四七五一〇一	四六二三	五五四五九〇四	五八
四八一三三四	四六四七一八	四五二三	一八四四〇一	一九五九
四七一〇〇五	四五四六五三	四四二五	四二四三〇六	二二六〇
四六〇九五二	四四四九二八	四三三〇	五四四二一四〇〇	六一
四五一二三七	四三五四八	四二三八	三八三八四一	二四〇〇
四四一八〇五	四三〇二三八	四一四八	四三四〇三六	一一六三
四三二六〇三	四二一二四九	四一〇〇	五八三九五〇	二四六四

緯距	緯距	緯距	緯距	併徑
分二十五	分一十五	分十五	分九十四	
度	分	秒	度	分
				三一
				三二
				三三
				三四
				三五
				三六
				三七
				三八
				三九
				四〇
				四一
				四二
				四三
				四四
				四五
				四六
				四七
				四八
				四九
			七八三一	一九
				五一
		七八三八〇八	七三五四〇六	五一
	七八四四四五	七四〇三三〇	七〇二六	五二
七八五一一〇	七四一二三七	七〇三七五〇	六七三五	五三
七四二一二九	七〇四八四五	六七四八三三	六五〇九〇	五四
七〇五九二二	六八〇〇五二	六五二二五一	六二五九	五五
六八一二五一	六五三六一九	六三一四〇八	六一〇二	五六
六五四九二四	六三二八三三	六一一八二四	五九一六	四二
六三四二三四	六一三三三八	五九三三〇三	五七三九	一七
六一四八二七	五九四八五九	五七五六一五	五六〇九〇八	五九
六〇〇四二九	五八一二四七	五六二六三九	五四四五	一四六〇
五八二八五三	五六四三四二	五五〇三一二	五三二六	四五六一
五七〇〇二〇	五五二〇四四	五三四五〇八	五二二三〇	二六二
五五三七四九	五四〇三〇三	五二三一四六	五一〇三	三三六三
五四二〇三三	五二五〇〇四	五一二二三六	四九五七	五一六四

緯	距	緯	距	緯	距	緯	距	併徑
分	度	分	度	分	度	分	度	分
六	十五	五	十	四	五十	三	十五	一
分	秒	分	度	分	秒	分	秒	分
六	五	四	九	三	八	五	七	二
五	四	八	八	四	七	三	七	三
四	三	三	八	三	六	二	六	一
三	二	二	七	二	六	一	五	二
二	一	一	六	一	五	一	四	一
一	一	一	五	一	四	一	三	一
六	一	六	一	六	一	六	一	六

御製歷象考成表卷八



覆校官中官正臣郭長發
校對官修撰臣張書勲
謄錄監生臣彭希純