

简体字本二十六史

明史



● 吉林人民出版社

明史

卷三九——卷八三

〔清〕张廷玉等撰

王天有等标点

明史卷三九

志第一五

历 九

回回历法三

土星黄道南北纬度立成上横行，以小轮心定度为引数，起五十度，累加三度。首直行以自行定度为引数，累加十度。求法：简两引数近度，纵横相遇度分，次各用比例法，得细率。

黄道										
自行 定度	小轮心定度									
	度	五〇	五三	五六	五九	〇二	〇五	〇八	一一	一四
初	度	〇二		一		〇〇				一
	分	〇四	〇〇	四五	二三	五四	二一	一四	四九	一九
一〇	度	二		一		〇				一
	分	〇七	〇三	四八	二五	五五	二一	一五	五一	二三
二〇	度	二		一		〇				一
	分	一二	〇八	五二	二九	五八	二二	一六	五四	二七
三〇	度	二			一	一	〇			一
	分	二二	一七	〇一	三五	〇二	二四	一七	五八	三四
四〇	度	二			一	一	〇		一	
	分	三二	二八	一〇	四三	〇七	二六	一八	〇二	四一

五〇	度	二			一	一	〇		一	
	分	四二	三八	一九	四九	一一	二七	一九	〇六	四八
六〇	度	二			一	一	〇		一	
	分	四七	四一	二二	五一	一二	二八	二〇	〇八	五〇
七〇	度	二			一	一	〇		一	
	分	四五	四〇	二一	四九	一一	二七	一九	〇五	四六
八〇	度	二			一	一	〇		一	
	分	三六	〇三	一二	四三	〇七	二五	一八	〇一	三九
九〇	度	二			一	一	〇			一
	分	二五	一九	〇二	三五	〇二	二四	一七	五六	三二
百〇〇	度	二		一		〇				一
	分	一五	一〇	五四	二九	五八	二二	一六	五二	二五
百一十	度	二		一		〇				一
	分	〇九	〇五	五〇	二五	五五	二一	一五	五〇	二一
百二十	度	二		一		〇				一
	分	〇四	〇〇	四五	二三	五四	二一	一四	四九	一九
黄道										

南							黄道			北		
一七	二〇	二三	二六	二九	三二	三五	三八	四一	四四	四七	五〇	
	二		一		〇			一			二	
四四	〇〇	〇四	五〇	二五	四八	〇六	三三	〇九	二八	五六	〇二	
	二		一		〇			一			二	
四八	〇五	〇九	五二	二七	四九	〇六	三五	一一	四〇	五九	〇五	
	二		一		〇			一		二		
五四	一二	一四	五八	三一	五一	〇七	三八	一四	四五	〇四	一一	
	二			一	〇			一		二		
〇三	二三	二四	〇七	三八	五五	〇七	四三	一九	五二	一三	二〇	
	二			一	〇			一	二			
一三	三四	三五	一七	四五	五九	〇七	四九	二六	〇二	二四	三二	

二				一		○		一	二		
二一	四四	四五	二五	五二	○三	○八	五五	三二	一○	三五	四三
二				一		○		一	二		
二四	四七	四七	二八	五四	○四	○八	五八	三六	一五	四一	四九
二				一		○		一	二		
一九	四一	四三	二四	五二	○三	○八	五七	三四	一三	三八	四六
二				一	○			一	二		
○九	三○	三一	一五	四五	五九	○八	五一	二八	○五	二八	三六
	二			一	○			一	二		
五九	一八	二二	○五	三八	五五	○七	四五	二二	五六	一八	二五
	二		一		○			一	二		
五一	○九	一二	五七	三一	五一	○七	三九	一六	四七	○七	一四
	二		一		○			一	二		
四六	○三	○七	五三	二七	四九	○六	三六	一二	四二	○一	○七
	二		一		○			一	二		
四四	○○	○四	五○	二五	四八	○六	三三	○九	三八	五六	○二
黄道											

木星纬度立成同土星，其小轮心定度起初度。

北					黄道					
自行定度	小轮心定度									
	度	〇〇	三	六	九	一二	一五	一八	二一	二四
初	度	一	〇							
	分	〇一	五八	五一	二九	二三	〇五	一三	三二	四六
一〇	度	一		〇						
	分	〇三	〇〇	五二	四〇	四二	〇五	一三	三三	四八
二〇	度	一		〇						
	分	〇七	〇四	五六	四三	二六	〇六	一五	三六	五一
三〇	度	一			〇					
	分	一五	一一	〇三	四八	三〇	〇六	一七	四一	五八

四〇	度	一			〇					一
	分	二四	二〇	一一	五四	三三	〇七	一九	四六	〇六
五〇	度	一				〇				一
	分	三三	二八	一八	〇〇	三六	〇八	二一	五一	一三
六〇	度	一	〇		一	〇				一
	分	三六	一三	二〇	〇一	三六	〇八	二一	五三	一五
七〇	度	一			〇					一
	分	三三	二八	一七	五八	三五	〇八	二〇	五〇	一二
八〇	度	一	〇	一	〇					一
	分	二四	二〇	〇九	五三	三一	〇七	一八	四五	〇四
九〇	度	一	〇	一	〇					
	分	一五	一一	〇二	四七	二八	〇六	一六	三九	五七
百〇〇	度	一		〇						
	分	〇七	〇四	五六	四二	二五	〇六	一四	三五	五一
百一十	度	一		〇						
	分	〇三	〇〇	五三	四〇	二四	〇五	一三	三三	四七
百二十	度	一	〇							
	分	〇一	五八	五一	三九	二三	〇五	一三	三二	四六
黄道										

南							黄道		北		
二七	三〇	三三	三六	三九	四二	四五	四八	五一	五四	五七	六〇
	一	〇							〇		一
五六	〇〇	五六	四六	三二	一三	〇五	二三	三九	五一	五八	〇一
	一	〇							〇		一
五八	〇二	五八	四七	三三	一三	〇五	二四	四〇	五二	五九	〇三
一			〇						〇	一	
〇三	〇六	〇二	五一	三五	一四	〇六	二五	四二	五五	〇三	〇七
一			〇						一		
一一	一五	〇九	五七	三九	一六	〇六	二八	四七	〇二	一〇	一五

				○					一		
二〇	二五	一八	〇四	四五	一八	〇七	三二	五三	〇九	一九	二四
	〇		一	〇					〇		一
二九	三四	二八	一一	五〇	二〇	〇八	三五	五七	一七	二七	三三
	〇		一	〇				一			
三二	三九	三二	一五	五二	二一	〇八	三六	〇一	一九	三〇	三六
	〇		一	〇					一	〇	一
二七	三四	二九	一三	五一	二一	〇八	三六	五九	一八	二九	三三
	〇		一	〇					一	〇	一
一八	二五	二〇	〇六	四六	一九	〇七	三三	五四	一一	二一	二四
一			〇						一		
〇九	一五	一一	五八	四一	一七	〇六	二九	四八	〇三	一二	一二
一			〇						〇	一	
〇二	〇六	〇三	五一	三六	一五	〇六	二六	四二	五六	〇五	〇七
	一	〇							〇	一	
五八	〇二	五八	四八	三三	一三	〇五	二四	四〇	五二	〇〇	〇三
	一	〇							〇		一
五六	〇〇	五六	四六	三二	一三	〇五	二三	三九	五一	五八	〇一
黄道											

火星纬度立成引数上横行，小轮心定度，累加二度。首直行，自行定度，累加四度。

北										
黄道										
自行定度	小轮心定度									
	度	一	三	五	七	九	一一	一三	一五	一七
初	度	〇								
〇四	度分	三九	三八	三五	三一	二七	二〇	一三	〇五	〇三
〇八	度分	四一	四〇	三七	三三	二九	二二	一四	〇五	〇三
一二	度分	四四	四三	四〇	三五	三一	二三	一五	〇六	〇三
	度分	四七	四六	四三	三八	三三	二六	一六	〇六	〇四

一六	度	〇								
	分	五三	五一	四八	四四	三八	二九	一八	〇七	〇四
二〇	度	〇								
	分	五九	五八	五五	四九	四三	三三	二二	〇八	〇五
二四	度	一			〇					
	分	〇九	〇八	〇四	五七	五〇	三九	二五	〇九	〇六
二八	度	一			〇					
	分	二〇	一九	一三	〇六	五七	四四	二八	一一	〇七
三二	度	一			〇					
	分	二九	二八	二六	一九	〇九	五四	二五	一三	〇九
三六	度	一			〇					
	分	五二	五〇	四四	三四	二二	〇三	四一	一五	一一
四〇	度	二			一			〇		
	分	一〇	〇九	〇一	五〇	三五	一四	四七	一七	一三
四四	度	二			一			〇		
	分	三〇	二八	一九	〇四	四七	二三	五四	二〇	一七
四八	度	二			〇			〇		
	分	五一	五〇	四〇	二五	〇五	三七	〇二	二三	二一
五二	度	三			一			〇		
	分	一八	一五	〇二	四四	二二	五〇	一一	二六	二八
五六	度	三			二			一	〇	
	分	四五	四一	二六	〇五	三九	〇三	一八	二九	三三
六〇	度	四			二			〇		
	分	〇三	五二	二八	〇三	三四	五六	一三	二七	二九
黄道										

南										
一九	二一	二三	二五	二七	二九	三一	三三	三五	三七	三九
			〇							
一〇	一八	二四	三〇	三三	三五	三四	三二	二七	二〇	一三
			〇							
一一	一九	二五	三一	三四	三六	三五	三二	二七	二〇	一三
			〇							
一二	二〇	二七	三三	三七	三八	三六	三三	二八	二一	一三
			〇							
一三	二三	三一	三七	四一	四二	四〇	三六	三〇	三二	一四
			〇							

一五	二六	三五	四二	四七	四八	四六	四〇	三四	二五	一五
			〇							
一八	三一	四一	四九	五三	五四	五一	四六	三七	二九	一八
			〇	一			〇			
二一	三七	四九	五九	〇五	〇五	〇二	五四	四四	三二	二〇
			一					〇		
二五	四三	五八	一〇	一六	一七	一四	〇五	五四	四〇	二四
		一	一						〇	
二九	五一	〇七	二二	二九	三一	二七	一六	〇三	四七	二九
	一		一						〇	
三六	〇二	二三	四一	四八	四九	四一	二八	一六	五五	三四
	一		二				一			〇
四五	一八	四五	〇六	一四	一四	〇五	五〇	三〇	〇六	四〇
	一	二	二					一		〇
五七	三八	二二	三七	四八	四八	二六	一七	五二	二二	五〇
	一	二	三				二		一	
一二	〇四	二三	一五	二八	二九	一七	五二	二〇	四三	〇二
	一	二	三	四			三	二		一
三四	四三	三五	一五	一九	二八	〇九	三四	五三	〇七	一八
	一	三	四	五			四	三	二	一
五三	一八	二六	二三	四八	五一	二七	四三	四七	四五	四〇
	一	二	四	五	六		五	四	三	二
三九	五八	〇九	二〇	一〇	四一	二三	五〇	四九	三三	一〇

黄道					北					
四一	四三	四五	四七	四九	五一	五三	三五	五七	五九	六一
										〇
〇五	〇二	一〇	一八	二五	三二	三五	三七	三九	四〇	三九
										〇
〇五	〇二	一〇	一八	二五	三一	三四	三七	四〇	四一	四一
										〇
〇五	〇二	一一	一九	二六	三一	三七	四〇	四三	四四	四四
										〇
〇六	〇二	一二	二〇	二八	三四	三九	四三	四六	四八	四七

										○
○六	○三	一二	二二	三〇	三六	四二	四七	五〇	五二	五五
										○
○七	○三	一三	二四	三三	四〇	四七	五二	五七	五九	五九
							一			一
○八	○三	一五	二七	三七	四六	五五	〇〇	〇五	〇八	〇九
						一				一
一〇	〇三	一七	三一	四四	五二	〇三	一〇	一六	一八	二〇
					一					一
一二	〇四	二〇	二六	五一	〇二	一一	二〇	二七	二九	二九
					一					一
一三	〇五	二三	四一	五六	一一	二三	三五	四四	五〇	五一
				一				二		二
一六	〇六	二八	五一	一二	二八	四二	五四	〇三	〇八	一〇
				一			二			二
二〇	〇七	三三	五九	二三	四三	五九	一三	二四	〇八	二〇
○						二				二
二五	〇八	三八	〇九	三六	五八	一五	二一	四三	四九	五一
○			一		二			三		三
三一	〇九	四三	一八	四九	一五	三六	五五	〇九	一七	一八
○			一	二			三			三
四〇	一〇	五〇	三〇	〇五	二四	五八	一九	三四	四四	四六
○			一	二	三				四	四
五二	一一	五七	四三	二二	三七	二一	四四	五九	〇七	〇三
黄道										

火星纬度立成

自行 定度	北										黄道
	小轮心定度										
	度	〇一	〇三	〇五	〇七	〇九	一一	一三	一五	一七	
六〇	度	四	一三			二	一		〇		
	分	〇三	五二	二八	〇三	三四	五六	一三	二七	二九	
六四	度	三			二		一		〇		
	分	三九	二七	〇五	四〇	一四	四一	〇四	二三	二二	

六八	度	三		二		一		○		
	分	一四	○四	四三	二一	五七	二八	五五	二○	一七
七二	度	二				一		○		
	分	四六	三七	二○	○二	四二	一七	四八	一八	一四
七六	度	二			一	○	一	○		
	分	二八	一九	○三	四七	二九	○七	四二	一四	一一
八○	度	二		一			○			
	分	○七	○○	四六	三二	一六	五七	三六	一三	○九
八四	度	一								
	分	四八	四二	二八	一五	○一	四六	二九	一一	○七
八八	度	一				○				
	分	二八	二四	一五	○四	五四	四一	二六	○九	○六
九二	度	一			○					
	分	一八	一三	○五	五七	四七	三五	二二	○八	○五
九六	度	一		○						
	分	○七	○三	五五	四八	四○	三○	一九	○七	○四
百○○	度	○								
	分	五八	五五	四九	四二	三五	二七	一七	○六	○四
百○四	度	○								
	分	五一	四八	四三	三八	三二	二四	一五	○六	○三
百○八	度	○								
	分	四七	四五	四○	三五	二九	二二	一四	○五	○三
百一二	度	○								
	分	四三	四二	三七	三三	二七	二一	一三	○五	○三
百一六	度	○								
	分	四○	一九	三六	三一	二六	二○	一三	○五	○三
百二○	度	○								
	分	三九	三八	三五	三一	二七	二○	一三	○五	○三
黄道										

南										
一九	二一	二三	二五	二七	二九	三一	三三	三五	三七	三九
一	二	四	五	六	六		五	四	三	二
三九	五八	○九	二○	一○	四一	三三	五○	四九	三三	一○
一	二	三	四		五			四	三	二

一六	一六	一三	一二	五八	三三	四五	三〇	五一	四七	二六
	一	二	三		四			三		二
五九	四七	二九	一二	四七	一三	四二	一五	五〇	〇四	〇〇
	一	二	一	三	三			二		一
四八	二五	〇〇	三六	〇一	二〇	二六	一七	五六	一九	三一
	一		二		二			一		
三八	〇九	三六	〇四	二四	三九	四八	三八	二二	五二	一二
		一			二			一		〇
三一	五五	一八	三九	五六	〇七	一二	〇七	五三	二九	五八
	〇	一			一					〇
二六	四六	〇四	二二	三三	四三	四七	四三	三一	一一	四六
			一	一	一				〇	
二二	三九	五五	一〇	二一	二八	八九	二五	一四	五七	三七
				一	一				〇	
一八	三三	四六	五九	〇八	一五	一六	一二	〇三	五〇	三二
					一			〇		
一五	二七	三九	四九	五七	〇三	〇三	〇〇	五四	四二	二七
					〇					
一四	二四	三三	四二	四八	五三	五三	五〇	四四	三五	二三
					〇					
一二	二一	二九	三七	四三	四七	四七	四四	三七	三〇	一九
					〇					
一一	一九	二七	三三	三七	四一	四〇	三九	三四	二六	一七
					〇					
一〇	一八	二五	三一	三五	八八	三七	三五	三〇	二三	一五
					〇					
一〇	一七	二四	三〇	三三	三六	三五	三二	二八	二一	一四
					〇					
一〇	一八	二四	三〇	三三	三五	三四	三一	二七	二〇	一三

黄道

四一	四三	四五	四七	四九	五一	五三	五五	五七	五九	六一
〇			一	二	三		〇	三	四	
五二	一一	五七	四三	二二	三七	二一	四四	五九	〇七	〇三

一	○	一		二	三					
○○	一二	○二	五一	三二	○三	三五	四一	五○	五○	三九
○			一	二		三				
五二	一一	五六	四一	一六	四三	○二	一六	二二	二一	一四
○			一	二						
三八	一○	四九	二九	○六	二四	三九	五三	五六	五四	四六
○			一	二						
三○	○八	四二	一六	四三	○四	一八	二九	三三	三三	二八
			一		二					
二四	○七	三七	○七	三一	四九	○二	一一	一四	一二	○七
			一							
一九	○六	三二	五八	一八	○二	四五	五二	五四	五三	四八
			一							
一六	○五	二八	四九	○七	一九	二八	三二	三二	三一	二八
				一						
一三	○四	二二	四○	五五	○六	一三	一八	二二	二一	一八
					一					
一一	○四	二○	三六	四八	五八	○四	○九	一一	一○	○七
									一	○
○九	○三	一七	三一	四一	四九	五四	五九	五九	○○	五八
○八	○三	一五	二七	三六	四三	四八	五二	五三	五三	五一
○七	○三	一三	二三	三二	三八	四二	四七	四八	四八	四七
○六	○二	一三	二二	二九	三七	三九	四三	四四	四五	四三
○六	○二	一一	二○	三七	三四	三七	四○	四一	四二	四○
○五	○二	一○	一八	二五	三二	三五	三七	三九	四○	三九
黄道										

金星纬度立成引数自行定度，累加三度。小轮心定度，累加二度。

北										
自行 定度	小轮心定度									
	度	〇〇	〇二	〇四	〇六	〇八	一〇	一二	一四	一六
初	度	〇					一			
	分度	一三	二八	四一	四九	五八	〇三	一〇	一一	一二
〇三	度	〇				一				
	分度	二四	三八	四八	五八	〇六	一〇	一三	一二	一一
〇六	度	〇			一					
	分度	三六	五〇	五八	六〇	一二	一五	一四	一一	〇九
〇九	度	〇		一						
	分度	四七	五八	〇七	一三	一七	一七	一四	〇九	〇四
一二	度	〇	一							〇
	分度	五八	〇九	一四	一八	二〇	一八	一四	〇一	五七
一五	度	一							〇	
	分度	〇九	一八	二三	二三	二一	一八	一一	五七	五一
一八	度	一								
	分度	一九	二七	二六	二七	二二	一五	〇八	四七	四〇
二一	度	一						〇		
	分度	二九	三四	三三	二九	二二	一二	五九	三九	二九
二四	度	一						〇		
	分度	三九	四二	三九	三一	一九	〇九	五五	三一	一八
二七	度	一						〇		
	分度	四八	四八	四二	三八	一七	〇四	四五	二一	〇七
三〇	度	一						〇		
	分度	五八	五六	四七	三四	〇九	〇一	四一	一一	一〇
三三	度	二		一		〇				
	分度	〇六	〇四	四八	三二	五九	五一	三五	〇七	二一
三六	度	二		一		〇				
	分度	一五	〇六	四九	二八	四八	三九	一九	二五	四一
三九	度	二		一		〇				一
	分度	二二	二八	四五	二二	二七	二四	一七	四八	〇四
二四	度	二		一		〇			一	
	分度	二五	〇五	三八	〇八	一七	〇三	四五	一七	三二
北 北 黄道 南										

北黄道								南		南	
一八	二〇	二二	二四	二六	二八	三〇	三二	三四	三六	三八	
			〇						〇		
一二	〇八	〇二	五四	四三	二八	一三	〇〇	一七	三二	四八	
		〇							〇		
〇九	〇二	五四	四四	三二	一七	〇二	一三	二八	四二	五六	
	〇								〇	一	
〇四	五四	四六	三二	一八	〇五	一〇	二四	三八	五一	〇二	
〇									〇	一	
五八	四六	三六	二二	〇八	〇七	二一	三三	四六	五七	〇六	
									一		
四八	三六	二四	一〇	〇四	一九	三二	四三	五四	〇一	〇八	
								一			
四一	二七	〇六	〇一	一六	三一	四三	五二	〇〇	〇六	一〇	
									一		
二九	一二	〇八	一七	一九	四四	五三	〇〇	〇五	〇九	〇九	
									〇		
二七	〇二	二二	三一	四二	五六	〇三	〇八	一〇	一一	〇八	
					一				一		
〇三	一六	三一	四六	五六	〇八	一三	一六	一六	一四	〇七	
				一					一		
〇八	二九	四四	五九	〇九	一八	二二	二二	二九	一三	〇四	
			一						一		
二一	四三	五八	一三	二四	三〇	三二	三〇	二三	一五	〇二	
	一								一	〇	
三九	〇一	一七	三〇	三九	四二	四〇	三五	二四	一一	五五	
	一									〇	
五九	二二	二七	四八	五五	五五	四九	四〇	二三	〇七	四五	
									〇		
二二	五五	五八	〇七	一一	〇六	五六	四二	二〇	五九	三三	
	二					一			〇		
五〇	一三	二三	二八	二八	一五	五九	三九	一二	四六	一五	

南黄道 北										
四〇	四二	四四	四六	四八	五〇	五二	五四	五六	五八	六〇
一					〇					
〇〇	〇八	一二	一一	〇六	五九	四八	三四	一九	〇二	一三
				一	〇					
〇四	一一	一二	一〇	〇三	五六	四〇	二四	〇八	一〇	二四
				〇						
〇九	一三	一一	〇六	五一	四四	三一	一二	〇五	二二	三六
				〇						
一〇	一二	〇八	一一	五〇	五五	一九	〇一	一六	三四	四七
			〇							
一〇	〇八	〇三	五四	四一	二四	〇八	一一	二八	四六	五八
		〇								一
〇九	〇五	五七	四六	三二	一四	〇三	二二	四〇	五七	〇九
								〇		
〇六	五九	四八	三四	一九	〇一	一八	三七	五五	一〇	一九
一	〇							一		
〇二	五二	三九	二三	〇六	一四	三三	五一	〇八	二二	二九
五八	四五	三〇	一三	〇七	二九	四七	〇六	二一	三四	三九
〇						一				
五一	三七	一九	〇一	二〇	四三	〇一	一九	三二	四四	四八
〇						一				
四六	二八	〇九	一二	三三	五七	一六	三三	四六	五七	五八
				一				二		
三七	一六	〇七	二九	五一	一七	三四	五〇	〇一	〇七	〇六
				一			二			
二四	〇一	三五	四八	一三	三七	五四	〇八	一五	二〇	一五
			一			二				
〇八	二〇	四六	一一	三四	五九	一五	二七	三〇	三二	二二
		一		二						
一五	四六	一四	四〇	〇一	二五	三八	四六	四五	四一	二五
道 北										

金星纬度立成

自行 定度	北 黄道							南		
	小轮心定度									
	度	〇〇	〇二	〇四	〇六	〇八	一〇	一二	一四	一六
四二	度	二		一		〇			一	
	分	二五	〇五	三八	〇八	二七	〇三	四五	一七	三二
四五	度	二		一	〇			一		二
	分	二八	〇〇	二五	四五	〇〇	二四	二〇	五六	〇六
四八	度	二	一	一	〇		一	二		
	分	二五	四八	〇四	二四	三八	〇四	〇七	四六	五一
五一	度	二	一	〇		一		三		
	分	一七	二四	三〇	三〇	三三	五八	一二	五二	四八
五四	度	一	〇	〇	一	二	三	四	五	
	分	五七	五〇	一八	三一	二〇	四一	三〇	〇九	〇〇
五七	度	一	〇	一	二	三	四	五	六	
	分	一五	〇七	二八	一五	四〇	三五	四七	三〇	一七
六一	度	〇	一	二	四	五	六		七	
	分	一三	一九	四三	〇七	〇〇	〇一	五〇	一一	一五
六三	度	〇	二	三	四	五	六			
	分	四九	〇七	一七	二一	二三	〇五	〇九	一五	三九
六六	度	一	二	三	四		五			六
	分	三一	三一	二三	二九	五七	二三	〇八	〇三	二二
六九	度	一	二	三		四			三	四
	分	五一	三七	一二	四三	一九	三三	〇七	五四	〇四
七二	度	一	二	二	三				二	
	分	五九	三一	五六	一四	三八	四三	一四	五七	五七
七五	度	二		二			三	二		
	分	〇二	二五	四〇	五〇	五四	〇三	三三	一四	〇六
七八	度	一	二	二				一		
	分	五九	一五	二三	二八	三五	二九	五九	四〇	二九
八一	度	一	二	二				一		〇
	分	五六	〇六	〇八	〇八	〇二	〇〇	三一	一〇	五七
八四	度	一		一					〇	
	分	四九	五四	五三	五〇	四七	三七	〇九	四八	三四