

一次測量における天測の実測データ；測地度説（人） 解説結果

閏4月20日(新暦1800年6月12日)観測地：古河城下（現 茨城県古河市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
招搖	うしかい γ	87° 00' 30"			
梗河一	うしかい ε	81° 45' 00"		36° 09' 56"	
太帝(帝)	こぐま β	51° 13' 00"		36° 10' 33"	

閏4月27日(新暦1800年6月19日)観測地：仙台城下（現 宮城県仙台市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
太帝(帝)	こぐま β	53° 16' 00"		38° 13' 33"	
貫索	かんむり α	79° 06' 00"		38° 17' 21"	
房宿三	さそり δ	29° 43' 00"		38° 14' 19"	
心宿二	さそり α	25° 46' 00"		38° 15' 35"	

閏4月28日(新暦1800年6月20日)観測地：古河宿（現 宮城県大崎市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
太子	こぐま γ	55° 56' 25"		38° 28' 25"	
心宿二	さそり α	25° 24' 00"		38° 37' 35"	
韓	へびつかい ξ	41° 13' 00"		38° 37' 26"	
宋	へびつかい η	35° 54' 25"		38° 37' 22"	
帝座	ヘルクレス α	66° 05' 20"		38° 31' 51"	
宗正一	へびつかい β	58° 01' 30"		38° 37' 41"	

閏4月29日(新暦1800年6月21日)観測地：有壁宿（現 宮城県栗原市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
氏宿一	てんびん $\alpha 2$	35° 46' 00"		39° 01' 53"	
太帝(帝)	こぐま β	53° 55' 30"		38° 53' 08"	
秦	へび δ	62° 25' 10"		38° 47' 00"	
巴	へび ε	58° 12' 00"		38° 52' 56"	
房宿一	さそり π	25° 34' 00"		38° 54' 25"	
房宿三	さそり δ	29' 04" 15"		38° 53' 04"	
房宿四	さそり β	31° 52' 00"		38° 53' 01"	
心宿一	さそり σ	28° 01" 00"		38° 53' 18"	
心宿二	さそり α	25° 38' 00"			
韓	へびつかい ξ	40° 58' 30"		38° 51' 56"	

5月01日(新暦1800年6月22日)観測地：水澤宿（現 岩手県奥州市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
氏宿一	てんびん α 2	35° 39' 00"		39° 08' 53"	
太帝(帝)	こぐま β	54° 07' 30"		39° 05' 03"	
氏宿四	てんびん β	42° 12' 00"		39° 09' 27"	
太子	こぐま γ	56° 32' 30"		39° 04' 30"	
秦	へび δ	62° 03' 30"		39° 08' 40"	
蜀	へび α	57° 54' 40"		39° 08' 39"	
巴	へび ε	55° 55' 00"		39° 09' 56"	
房宿一	さそり π	25° 20' 35"		39° 07' 50"	
房宿三	さそり δ	28° 45' 30"			
心宿一	さそり σ	25° 47' 00"		39° 07' 18"	
心宿二	さそり α	24° 53' 00"		39° 08' 35"	
韓	へびつかい ξ	40° 41' 30"		39° 08' 56"	

5月02日(新暦1800年6月23日)観測地：花巻宿（現 岩手県花巻市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
太角	うしかい α	74° 73' 00"			
太帝(帝)	こぐま β	54° 14' 30"		39° 12' 03"	
氏宿四	てんびん β	41° 47' 10"		39° 34' 17"	
太子	こぐま γ	56° 48' 00"		39° 20' 00"	
蜀	へび α	57° 46' 00"		39° 26' 49"	
巴	へび ε	55° 40' 00"		39° 24' 56"	
房宿三	さそり δ	28° 31' 30"		39° 25' 49"	
楚	へびつかい ε	42° 22' 00"		39° 25' 54"	
心宿一	さそり σ	25° 30' 00"		39° 24' 18"	
心宿二	さそり α	24° 30' 00"		39° 25' 35"	
韓	へびつかい ξ	40° 25' 30"		39° 24' 36"	

閏5月07日(新暦1800年6月28日)観測地：野辺地（現 青森県野辺地町）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
氏宿四	てんびん β	40° 26' 20"		40° 55' 07"	
蜀	へび α	56° 08' 15"		40° 55' 04"	
心宿一	さそり σ	33° 58' 56"		40° 55' 23"	

閏5月09日(新暦1800年6月30日)観測地：平館（現 青森県外ヶ浜町）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
房宿一	さそり π	23° 15' 00"		41° 13' 25"	
房宿三	さそり δ	26° 44' 15"		41° 13' 04"	
房宿四	さそり β	29° 31' 45"		41° 13' 16"	

閏5月13日(新暦1800年7月04日)観測地：三厩（現 青森県外ヶ浜町）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
α CrB	かんむり α	76° 10' 00"		41° 13' 21"	
ε Oph	へびつかい ε	44° 28' 30"			
α Her	ヘルクレス α	63° 17' 02"			
α Oph	へびつかい α	61° 29' 20"		41° 13' 29"	

5月14日(新暦1800年7月05日)観測地：三厩（現 青森県外ヶ浜町）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
貫索四	かんむり α	76° 06' 00"		41° 17' 21"	
蜀	へび α	55° 48' 40"		41° 14' 39"	
巴	へび ε	53° 49' 10"		41° 15' 46"	
房宿一	さそり π	23° 02' 30"		41° 15' 55"	
房宿三	さそり δ	26° 40' 15"		41° 17' 04"	
房宿四	さそり β	29° 29' 10"		41° 15' 51"	
梁	へびつかい δ	45° 33' 00"		41° 16' 38"	
楚	へびつかい ε	44° 31' 53"		41° 16' 01"	
心宿一	さそり σ	23° 38' 10"		41° 16' 08"	
心宿二	さそり α	23° 38' 10"		41° 15' 05"	
韓	へびつかい ζ	28° 35' 10"		41° 15' 16"	
宋	へびつかい η	33° 17' 00"		41° 14' 47"	
五帝座→帝座	ヘルクレス α	63° 23' 00"		41° 14' 11"	
候	へびつかい α	61° 25' 00"		41° 17' 48"	
宗正一	へびつかい β	53° 23' 05"		41° 16' 08"	
宗正二	へびつかい γ	51° 31' 05"		41° 16' 45"	
織女	こと α	87° 19' 25"		41° 16' 49"	

閏5月21日(新暦1800年7月12日)観測地：喜古内（現 北海道木古内町）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
梁	へびつかい δ	45° 09' 35"		41° 40' 04"	
韓	へびつかい ζ	38° 10' 40"		41° 39' 46"	
帝座	ヘルクレス α	62° 56' 40"		41° 40' 31"	

5月25日(新暦1800年7月16日)観測地：箱館(現 北海道函館市) 天候：曇天

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
斛二	へびつかい κ	57° 54' 00"			
天紀七		79° 26' 20"			
帝座	ヘルクレス α	62° 48' 15"		41° 40' 56"	
候	へびつかい α	60° 55' 55"		41° 40' 52"	
				41° 47'	

5月27日(新暦1800年7月18日)観測地：箱館(現 北海道函館市) 天候：少間測量

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
河間	ヘルクレス γ	67° 50' 30"		41° 47' 57"	
少宰	りゅう η	69° 57' 20"			
帝座	ヘルクレス α	62° 49' 50"		41° 47' 21"	
候	へびつかい α	60° 56' 00"		41° 46' 48"	
宗正一	へびつかい β	52° 51' 45"		41° 47' 28"	
宗正二	へびつかい γ	51° 10' 20"		41° 37' 04"	
九河	ヘルクレス μ	76° 04' 10"		41° 47' 53"	
天棊四	りゅう γ	80° 27' 50"			

5月28日(新暦1800年7月19日)観測地：箱館(現 北海道函館市) 天候：晴

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
梁	へびつかい δ	45° 04' 20"		41° 41' 18"	
楚	へびつかい ϵ	44° 02' 20"		41° 45' 34"	
河間	ヘルクレス γ	67° 51' 55"		41° 47' 59"	
心宿二	さそり α	22° 16' 20"		41° 45' 15"	
少宰	りゅう η	70° 00' 40"			
韓	へびつかい ξ	38° 04' 40"		41° 45' 46"	
天記二	ヘルクレス ζ	69° 59' 30"			
列肆	Ser σ 、へびつかい λ	58° 45' 10"			
斛二	へびつかい κ	57° 55' 40"			
宋	へびつかい η	32° 45' 55"		41° 45' 52"	
帝座	ヘルクレス α	62° 52' 30"		41° 44' 41"	
上弼	りゅう ζ	65° 59' 15"		41° 56' 45"	
候	へびつかい α	60° 57' 20"		41° 45' 28"	
天棊三	りゅう β	79° 30' 30"			
宗正一	へびつかい β	52° 53' 50"		41° 45' 23"	
宗正二	へびつかい γ	51° 01' 55"		41° 45' 29"	
九河	ヘルクレス μ	76° 03' 55"		41° 48' 07"	
天棊一	りゅう ξ	75° 02' 45"			
天棊四	りゅう γ	80° 27' 05"			

閏5月29日(新暦1800年7月20日)観測地：大野村(現 北海道北斗市) 天候：					
星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
尾宿二	さそりε	14° 15' 20"		41° 50' 17"	
解	へびつかいκ	57° 48' 05"			
天江二	へびつかい136A	21° 51' 50"			
天江三	へびつかいθ	24° 07' 55"		41° 05' 06"	
尾宿九	さそりρ	11° 53' 50"		41° 49' 36"	
尾宿八	さそりλ	11° 13' 45"		41° 49' 59"	
南海	へびε	32° 51' 20"			
箕宿一	いてγ2	17° 44' 50"		41° 51' 37"	
箕宿四	いてη	11° 23' 40"		41° 49' 47"	
斗六	いてζ	18° 01' 20"		41° 49' 42"	
斗五	いてτ	20° 11' 50"		41° 52' 07"	
河鼓三	わしγ	58° 17' 10"		41° 51' 06"	
河鼓二	わしα	56° 29' 30"		41° 51' 00"	

5月30日(新暦1800年7月21日)観測地：大野村(現 北海道北斗市) 天候：晴					
星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
心宿二	さそりα	22° 10' 20"		41° 51' 15"	
尾宿二	さそりε	14° 16' 00"		41° 49' 37"	
解二	へびつかいκ	57° 48' 50"			
宋	へびつかいα	32° 40' 30"		41° 51' 17"	
候	へびつかいβ	60° 48' 40"		41° 54' 08"	
宗正一	へびつかいβ	52° 46' 55"		41° 52' 18"	
宗正二	へびつかいγ	50° 55' 25"		41° 51' 59"	
燕	へびつかいρ	38° 23' 25"		41° 52' 14"	
箕宿二	いてδ	18° 14' 35"		41° 51' 51"	

6月4日(新暦1800年7月25日)観測地：鷺の木村(現 北海道北斗市) 天候：曇り					
星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
韓	へびつかいζ	37° 45' 50"			
天記二	ヘルクスζ	79° 51' 50"		42° 05' 46"	
宋	へびつかいη	32° 26' 35"		43° 05' 12"	
帝坐	ヘルクスα	62° 31' 00"		42° 06' 13"	
候	へびつかいβ	60° 37' 20"		42° 05' 18"	
宗正一	へびつかいβ				
宗正二	へびつかいγ	50° 42' 00"		42° 05' 24"	
				42° 05'	

6月5日(新暦1800年7月26日)観測地：山越内村(現 北海道八雲町) 天候：曇り

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
宗正二	へびつかい γ	50° 33' 20"			
燕	へびつかい ν	38° 03' 15"		42° 12' 24"	
箕一	いて γ 2	17° 25' 15"		42° 10' 27"	
箕四	いて η	11° 02' 05"		42° 11' 22"	
箕三	いて ε	13° 22' 00"		42° 10' 26"	
東海	へび η	44° 49' 20"		42° 15' 29"	
斗四	いて σ	21° 15' 00"		42° 13' 56"	
建三	いて π	26° 23' 55"		42° 16' 46"	
斗六	いて ξ	17° 38' 50"		42° 12' 23"	
斗五	いて τ	19° 51' 00"		42° 12' 57"	
建一	いて ξ 2	26° 26' 05"		42° 12' 43"	
				42° 14'	

6月8日(新暦1800年7月29日)観測地：小砂万辺(現 北海道長万部町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
尾宿二	さそり ε	13° 38' 00"		42° 27' 37"	
宋	へびつかい η	32° 02' 35"		42° 29' 22"	
帝坐	ヘルクレス α	62° 07' 15"		42° 30' 56"	
候	へびつかい α	60° 12' 25"		42° 30' 23"	
宗正二	へびつかい β	52° 08' 55"		42° 30' 18"	
宗正二	へびつかい γ	50° 17' 20"		42° 00' 04"	
燕	へびつかい ν	37° 45' 20"		42° 00' 19"	
箕宿一	いて γ 2	17° 05' 46"		42° 29' 56"	
箕宿四	いて η	10° 40' 50"		42° 32' 37"	
箕宿二?	いて δ ?	17° 37' 15"		42° 29' 11"	
箕宿三	いて ε	13° 03' 53"		42° 28' 33"	
斗宿二	いて λ	21° 58' 50"		42° 31' 03"	
織女	こと α	86° 04' 20"		42° 31' 54"	
斗宿一	いて ϕ	20° 19' 56"		42° 29' 22"	
斗宿四	いて σ	20° 59' 25"		42° 29' 21"	
建一	いて ξ 2	26° 08' 15"		42° 30' 33"	
斗宿六	いて ξ	17° 22' 30"		42° 28' 42"	
建二	いて \omicron	25° 29' 15"		42° 29' 59"	
斗宿五	いて τ	19° 35' 22"		42° 28' 35"	
建三	いて π	26° 10' 30"		42° 30' 11"	
				42° 31'	

6月14日(新暦1800年8月4日)観測地：虻田(現 北海道洞爺湖町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
宋	へびつかい η	32° 01' 45"		42° 30' 02"	
帝坐	ヘルクレス α	62° 04' 58"		42° 32' 13"	
候	へびつかい α	60° 11' 20"		42° 31' 18"	
宗正一	へびつかい β	52° 07' 40"		42° 31' 33"	
宗正二	へびつかい γ	50° 15' 23"		42° 32' 01"	
箕宿二	いて δ	17° 36' 40"		42° 29' 46"	
箕宿三	いて ϵ	13° 03' 50"		42° 28' 36"	
斗宿二	いて λ	21° 57' 50"		42° 32' 03"	
織女	こと α	86° 03' 35"		42° 32' 39"	
牛宿四	やぎ π				
牛宿六	やぎ ρ	27° 21' 45"		42° 39' 27"	
建二	いて σ	25° 28' 35"		42° 20' 39"	
建二	いて σ	26° 09' 55"		42° 30' 46"	
河鼓三	わし γ	57° 36' 07"		42° 32' 09"	
河鼓二	わし α	55° 49' 25"		42° 31' 05"	
牛宿二	やぎ α_2	34° 20' 45"		42° 30' 26"	
牛宿一	やぎ β	32° 05' 25"		42° 30' 43"	
天津一	はくちょう γ	37° 05' 20"		42° 02' 19"	
				42° 31'	

6月16日(新暦1800年8月6日)観測地：モロラン(現 北海道室蘭市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
帝坐	ヘルクレス α	62° 16' 30"		42° 20' 41"	
候	へびつかい α	60° 20' 50"		42° 21' 57"	
宗正一	へびつかい β	52° 17' 35"		42° 21' 38"	
箕二	いて δ	17° 45' 18"			
燕	へびつかい ν	37° 52' 27"		42° 23' 12"	
斗宿三	いて μ	26° 32' 10"		42° 21' 45"	
織女	こと α	86° 14' 37"		42° 21' 27"	
				42° 22'	

6月17日(新暦1800年8月7日)観測地：ホロベツ(現 北海道登別市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
尾宿八	さそり λ	13° 25' 50"		42° 30' 49"	
候	へびつかい α	60° 18' 50"		42° 23' 58"	
宗正一	へびつかい β	52° 15' 45"		42° 23' 28"	
宗正二	へびつかい γ	50° 23' 23"		42° 24' 01"	
燕	へびつかい ν	37° 53' 20"		42° 22' 19"	
箕宿四	いて η	10° 53' 13"		42° 20' 14"	
箕宿三	いて ε	13° 12' 10"		42° 20' 16"	
牛宿二	やぎ α_2	22° 06' 02"		42° 23' 51"	
牛宿一?	やぎ β	20° 27' 32"		42° 21' 46"	
牛宿四	やぎ π	21° 06' 12"		42° 22' 44"	
建一	いて ξ_2	26° 15' 15"		42° 23' 33"	
斗宿六	いて ζ	17° 29' 55"		42° 21' 17"	
建二	いて θ	25° 35' 25"		42° 22' 49"	
斗宿五	いて τ	19° 40' 58"		42° 22' 59"	
建三	いて π	26° 16' 13"		42° 24' 28"	
河鼓三	わし γ	57° 42' 55"		42° 25' 21"	
河鼓二	わし α	25° 57' 05"		42° 23' 25"	
河鼓一	わし β	53° 29' 55"		42° 26' 16"	
天桴一	わし θ	46° 10' 48"		42° 24' 54"	
牛宿二	やぎ α_2	34° 29' 26"		42° 21' 49"	
牛宿一?	やぎ β	32° 13' 45"		42° 22' 28"	
				42° 23'	

6月20日(新暦1800年8月10日)観測地：白老(現 北海道白老町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
尾宿八	さそり λ	10° 17' 30"		42° 46' 14"	
候	へびつかい α	60° 13' 05"		42° 29' 43"	
宗正一	へびつかい β	52° 08' 30"		42° 30' 43"	
宗正二	へびつかい γ	50° 16' 35"		42° 30' 49"	
燕	へびつかい ν	37° 45' 45"		42° 29' 54"	
箕宿二	いて δ	17° 39' 50"		42° 28' 36"	
斗宿四	いて σ	20° 59' 20"		42° 25' 26"	
建一	いて ξ_2	26° 00' 09"		42° 59' 48"	
斗宿六	いて ζ	17° 23' 00"		42° 28' 12"	
建二	いて θ	25° 29' 10"		42° 30' 60"	
斗宿六フォ	いて ζ	19° 35' 20"		42° 28' 37"	
建三	いて π	26° 11' 20"		42° 29' 21"	
				42° 30'	

6月20日(新暦1800年8月10日)観測地：ユウブツ (現 北海道苫小牧市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
候	へびつかい α	60° 55' 50"		42° 36' 53"	
宗正一	へびつかい β	52° 03' 50"		42° 36' 08"	
宗正二	へびつかい γ	50° 11' 50"		42° 36' 19"	
燕	へびつかい ν	37° 38' 20"		42° 37' 19"	
東海	へび η	44° 26' 50"		42° 37' 59"	
織女	こと α	85° 59' 25"		42° 36' 48"	
河鼓三	わし γ	57° 33' 40"		42° 34' 36"	
河鼓一	わし β	55° 46' 20"		42° 34' 10"	
天桴一？	わし θ ？	45° 59' 26"		42° 36' 16"	
				42° 36'	

6月23日(新暦1800年8月13日)観測地：サルモンベツ (現 北海道日高町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
九河	ヘルクレス μ	75° 24' 00"		42° 28' 02"	
東海	へび η	44° 36' 57"		42° 27' 52"	
斗宿二	いて λ	22° 04' 10"		42° 25' 43"	
織女	こと α	86° 09' 45"		42° 26' 29"	
斗宿一	いて ϕ	20° 23' 20"		42° 25' 58"	
斗宿四	いて σ	21° 03' 10"		42° 25' 46"	
建一	いて ξ 2	26° 12' 25"		42° 26' 23"	
斗宿六	いて ζ	17° 25' 50"		42° 25' 22"	
建二	いて \omicron	25° 32' 00"		42° 27' 14"	
斗宿五	いて τ	19° 38' 20"		42° 25' 37"	
建三	いて π	26° 13' 30"		42° 27' 11"	
河鼓三	わし γ	57° 40' 20"		42° 27' 56"	
河鼓一	わし β	55° 52' 55"		42° 27' 35"	
天桴四	わし η	48° 02' 50"		42° 27' 15"	
河鼓二	わし α	53° 27' 25"		42° 28' 46"	
天桴一	わし θ	46° 09' 20"		42° 26' 22"	
牛宿二	やぎ α 2	34° 24' 50"		42° 26' 21"	
				42° 28'	

6月24日(新暦1800年8月14日)観測地：ニイカップ(現 北海道新冠町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
候	へびつかい α	60° 22' 12"		42° 20' 36"	
宗正一	へびつかい β	52° 19' 20"		42° 19' 53"	
宗正二	へびつかい γ	50° 26' 55"		42° 20' 29"	
燕	へびつかい ν	37° 56' 30"		42° 19' 09"	
箕宿一	いて γ	17° 18' 05"		42° 17' 37"	
斗宿三	いて μ_2	26° 34' 40"		42° 19' 15"	
箕宿四	いて η	15° 06' 15"		42° 17' 12"	
箕宿二	いて δ	17° 47' 35"		42° 18' 51"	
箕宿三	いて ε	13° 16' 20"		42° 16' 06"	
東海	へび η	44° 42' 55"		42° 21' 54"	
斗宿二	いて λ	22° 10' 20"		42° 19' 33"	
織女	こと α	86° 14' 20"		42° 29' 18"	
斗宿四	いて σ	21° 08' 50"		42° 17' 52"	
建一	いて ξ_2	26° 19' 30"		42° 20' 24"	
斗宿六	いて ζ	17° 33' 20"		42° 18' 57"	
建二	いて \omicron	25° 38' 50"		42° 20' 24"	
斗宿五	いて τ	19° 45' 00"		42° 18' 57"	
建三	いて π				
河鼓三	わし γ	57° 46' 35"		42° 21' 40"	
河鼓一	わし β	56° 00' 14"		42° 20' 16"	
天桴四	わし η	48° 10' 40"		42° 19' 25"	
河鼓二	わし α	53° 35' 40"		42° 20' 31"	
天桴一	わし θ	46° 16' 20"		42° 19' 23"	
牛宿二	やぎ α_2	34° 31' 05"		42° 20' 06"	
牛宿一	やぎ β	32° 16' 10"		42° 20' 03"	
				42° 21'	

6月27日(新暦1800年8月17日)観測地：ミツイシ(現 北海道新日高町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
尾宿九	さそり \omicron	10° 54' 45"		42° 58' 41"	
尾宿七	さそり λ	08° 57' 20"			
候	へびつかい α	60° 29' 15"		43° 13' 33"	
宗正一	へびつかい β	52° 25' 55"		42° 13' 18"	
中山	ヘルクレス103	76° 30' 55"		42° 13' 47"	
箕宿四	いて η	11° 02' 15"		42° 11' 12"	
箕宿三	いて ε	13° 23' 20"		42° 09' 06"	
織女	こと α	86° 22' 55"			
				42° 13'	

6月28日(新暦1800年8月18日)観測地：ムクチ(現 北海道浦河町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
候	へびつかい α	60° 34' 25"		42° 08' 23"	
宗正一	へびつかい β	52° 30' 55"		42° 08' 18"	
宗正二	へびつかい γ	50° 39' 00"		42° 08' 24"	
燕	へびつかい ν	38° 08' 50"		42° 06' 49"	
箕宿一	いて γ 2	17° 28' 30"		42° 07' 12"	
中山	ヘルクレス103	76° 35' 27"		42° 09' 15"	
斗宿三	いて μ	26° 46' 25"		42° 07' 30"	
箕宿四	いて η	11° 07' 35"		42° 05' 52"	
箕宿二	いて δ	17° 59' 45"		42° 06' 41"	
東海	へび η	44° 54' 30"		42° 10' 19"	
織女	こと α	86° 27' 00"		42° 09' 14"	
斗宿一	いて ϕ	20° 42' 00"		42° 07' 18"	
斗宿四	いて σ	21° 20' 56"		42° 08' 00"	
建一	いて ξ 2	26° 30' 40"		42° 08' 08"	
斗宿六	いて ζ	17° 44' 30"		42° 06' 42"	
建二	いて \omicron	55° 50' 40"		42° 08' 24"	
呉越	わし ζ	61° 26' 30"		42° 08' 02"	
建三	いて π	26° 32' 37"		42° 08' 04"	
河鼓三	わし γ	57° 59' 45"		42° 08' 31"	
河鼓一	わし β	56° 11' 55"		42° 28' 35"	
河鼓二	わし α	53° 46' 45"		42° 09' 26"	
天桴一	わし θ	46° 27' 45"		42° 07' 57"	
牛宿二	やぎ α 2	34° 44' 15"		42° 06' 56"	
牛宿一	やぎ β	32° 30' 30"		42° 05' 43"	
				42° 48'	

7月3日(新暦1800年8月22日)観測地：ホロイツミ (現 北海道襟裳町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
候	へびつかい α	60° 39' 50"		42° 02' 58"	
宗正一	へびつかい β	52° 36' 50"		42° 02' 23"	
宗正二	へびつかい γ	50° 44' 57"		42° 02' 27"	
燕	へびつかい ν				
箕宿一	いて γ 2	17° 36' 15"		42° 59' 27"	
中山	ヘルクレス103	76° 42' 10"		42° 02' 32"	
斗宿三	いて μ	26° 42' 10"		42° 02' 05"	
箕宿二	いて δ	18° 02' 40"		42° 03' 46"	
東海	へび η	45° 01' 10"		42° 03' 39"	
織女	こと α	86° 34' 20"		42° 01' 54"	
斗宿一	いて ϕ	20° 49' 35"		41° 59' 43"	
斗宿四	いて σ	21° 28' 25"		42° 00' 31"	
建三	いて π	26° 37' 25"		42° 03' 16"	
徐	へび θ	51° 53' 45"		42° 03' 15"	
斗宿六	いて ξ	17° 51' 30"		41° 59' 42"	
建二	いて \omicron	25° 57' 45"		42° 01' 29"	
呉越	わし ξ	61° 31' 57"		42° 02' 35"	
建三	いて π	26° 38' 40"		42° 02' 01"	
河鼓三	わし γ	58° 06' 45"		42° 01' 31"	
河鼓一	わし β	56° 18' 20"		42° 02' 10"	
天桴四	わし η	47° 28' 05"		42° 02' 00"	
河鼓二	わし α	53° 52' 50"		42° 03' 51"	
天桴一	わし θ	46° 33' 50"		42° 01' 52"	
牛宿二	やぎ α 2	34° 51' 30"		41° 59' 41"	
牛宿一	やぎ β	32° 36' 55"		41° 59' 13"	
				42° 03'	

7月6日(新暦1800年8月25日)観測地：サルル(現 北海道襟裳町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
天桴一	わし θ	46° 28' 37"		42° 07' 05"	
天津一	はくちょう γ	87° 30' 30"		42° 07' 09"	
天津九	はくちょう ε	81° 05' 05"		42° 08' 34"	
天津八	はくちょう ζ	77° 18' 20"		42° 06' 46"	
虚宿二	みずがめ α	52° 20' 50"		42° 05' 48"	
虚宿一	みずがめ β	41° 28' 00"		42° 05' 56"	
危宿三	ヘガスス ε	56° 52' 25"		42° 05' 34"	
危宿一	みずがめ α	46° 37' 20"		42° 05' 47"	
危宿二	ヘガスス θ	53° 06' 26"		42° 06' 45"	
墳墓二	みずがめ γ	45° 30' 45"		42° 05' 49"	
墳墓四	みずがめ π	48° 16' 55"		42° 05' 23"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	46° 51' 30"		42° 06' 19"	
墳墓三	みずがめ η	46° 45' 305"		42° 06' 06"	
雷電一	ヘガスス ζ	57° 41' 25"		42° 06' 34"	
離宮四	ヘガスス η	77° 04' 40"		42° 06' 23"	
離宮一	ヘガスス λ	70° 25' 11"		42° 04' 49"	
離宮二	ヘガスス μ	71° 26' 35"		42° 06' 04"	
室宿一	ヘガスス α	62° 02' 05"		42° 05' 37"	
壁宿二	アンドロメダ α	75° 52' 15"		42° 07' 04"	
王良	カシオペヤ β	74° 06' 50"			
壁宿一	ヘガスス γ	61° 59' 10"		42° 04' 59"	
虚宿五	アンドロメダ π ?	77° 38' 00"		42° 07' 41"	天厩六 ?
勾陳	こぐま α				
奎宿九	アンドロメダ β	82° 25' 45"		42° 07' 28"	
				42° 07'	

7月10日(新暦1800年8月29日)観測地：ビロウ(現 北海道広尾町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
東海	へび η	44° 47' 15"		42° 17' 34"	
斗二	いて λ	22° 12' 15"		42° 17' 38"	
織女	こと α	86° 19' 05"		42° 17' 09"	
斗四	いて σ	21° 14' 55"		42° 14' 01"	
斗六	いて ζ	17° 38' 40"		42° 12' 32"	
建二	いて \omicron	25° 42' 25"		42° 16' 49"	
建三	いて π	26° 24' 15"		42° 16' 26"	
右旗三	わし δ	50° 27' 30"		42° 15' 47"	
河鼓三	わし γ	57° 49' 30"		42° 18' 46"	
河鼓一	わし β	56° 04' 15"		42° 16' 15"	
河鼓二	わし α	53° 36' 35"		42° 19' 36"	
天桴一	わし θ	46° 20' 35"		42° 15' 07"	
				42° 17'	

7月11日(新暦1800年8月30日)観測地：ピロウ(現 北海道広尾町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
織女	こと α	86° 20' 45"		42° 15' 29"	
河鼓三	わし γ	57° 50' 55"		42° 17' 21"	
河鼓二	わし α	56° 04' 44"		42° 15' 50"	
天津二	はくちょう δ	86° 09' 35"		42° 00' 00"	
天津一	はくちょう γ	87° 22' 00"		42° 15' 39"	
敗爪一	いるか ε	58° 20' 35"		42° 17' 28"	
瓢瓜四	いるか β	61° 38' 05"		42° 16' 20"	
瓢瓜一	いるか α	62° 26' 20"		42° 16' 26"	
天津四	はくちょう α	87° 42' 35"			
天津九	はくちょう ε	82° 08' 00"		42° 15' 39"	
天津八	はくちょう ζ	77° 09' 05"		42° 16' 01"	

7月12日(新暦1800年8月31日)観測地：ピロウ(現 北海道広尾町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
箕宿二	いて δ	17° 53' 06"		42° 13' 06"	
斗二	いて λ	22° 14' 25"		42° 15' 28"	
織女	こと α	86° 18' 45"		42° 17' 29"	
漸臺二	こと β	80° 51' 50"		42° 16' 53"	
徐	へび θ	51° 40' 50"		42° 16' 10"	
呉越	わし ζ	61° 18' 20"		42° 16' 12"	
建三	いて π	26° 28' 25"		42° 12' 16"	
右旗三	わし δ	50° 27' 20"		42° 15' 47"	
輦道南増七	はくちょう β	75° 15' 50"			
河鼓三	わし γ	57° 52' 05"		42° 16' 11"	
河鼓二	わし α	56° 05' 40"		42° 14' 50"	
天桴四	わし η	48° 14' 00"		42° 16' 50"	
河鼓一	わし β	53° 38' 35"		42° 17' 36"	
天桴	わし θ	46° 19' 05"		42° 16' 37"	

7月15日(新暦1800年9月3日)観測地：トウブイ(現 北海道大樹町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
東海	へび η	44° 35' 30"		42° 29' 19"	
斗二	いて λ	22° 02' 50"		42° 27' 03"	
織女	こと α	86° 05' 15"		42° 30' 08"	
漸臺二	こと β	80° 38' 35"		42° 30' 08"	
漸臺三	こと γ	79° 55' 10"		42° 30' 36"	
				42° 31'	

7月17日(新暦1800年9月5日)観測地：於拂内(現 北海道豊頃町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
箕宿二	いてδ	17° 29' 15"		42° 37' 11"	
東海	へびη	44° 22' 10"		42° 42' 39"	
斗二	いてλ	21° 52' 30"		42° 37' 23"	
織女	ことα	85° 56' 35"		42° 39' 39"	
斗壹	いてφ	20° 12' 40"		42° 36' 38"	
漸臺二	ことβ	80° 28' 25"		42° 40' 08"	
徐	へびθ	51° 18' 20"		42° 38' 40"	
建一	いてξ ₂	26° 00' 55"		42° 37' 53"	
斗六	いてζ	17° 15' 35"		42° 35' 37"	
呉越	わしξ	60° 55' 10"		42° 39' 22"	
建三	いてπ	26° 04' 10"		42° 36' 31"	
右旗三	わしδ	50° 03' 55"		42° 39' 22"	
輦道南増七	はくちょうβ	74° 52' 30"			
河鼓三	わしγ	27° 28' 35"		42° 39' 41"	
河鼓一	わしβ	35° 42' 45"		42° 37' 45"	
天桴四	わしη	47° 51' 35"		42° 38' 30"	
河鼓二	わしα	53° 16' 10"		42° 40' 01"	
天桴一	わしθ				
				42° 29'	

7月17日(新暦1800年9月5日)観測地：尺別(現 北海道釧路市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
織女	ことα	85° 44' 20"		42° 51' 54"	
漸臺二	ことβ	80° 16' 35"		42° 49' 36"	
斗四	いてσ	20° 39' 30"		42° 49' 27"	
建一	いてξ ₂	25° 49' 21"		42° 49' 27"	
徐	へびθ	51° 06' 00"		42° 51' 00"	
漸臺三	ことγ	79° 34' 20"		42° 51' 26"	
				42° 52'	

7月23日(新暦1800年9月11日)観測地：白糠(現 北海道白糠町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
斗二	いてλ	21° 32' 30"		42° 57' 23"	
織女	ことα	85° 41' 40"		42° 54' 34"	
斗壹	いてφ	19° 53' 10"		42° 56' 08"	
漸臺二	ことβ	80° 13' 35"		42° 55' 08"	
徐	へびθ	51° 00' 40"		42° 56' 20"	
建一	いてξ ₂	25° 42' 15"		42° 56' 44"	
漸臺三	ことγ	79° 30' 45"		42° 55' 01"	
建二	いてο	25° 02' 30"		42° 56' 44"	
呉越	わしζ	60° 39' 15"		42° 55' 17"	
建三	いてπ	25° 44' 20"		42° 56' 21"	
河鼓三	わしγ	57° 12' 05"		42° 36' 31"	
河鼓一	わしβ	55° 24' 55"		42° 55' 35"	
天桴四	わしη	47° 33' 25"		42° 56' 40"	
河鼓二	わしα	52° 58' 30"		42° 39' 41"	
天桴	わしθ	45° 39' 55"		42° 55' 47"	
天津一	はくちょうγ	86° 40' 40"		42° 56' 59"	
				42° 56'	

7月24日(新暦1800年9月12日)観測地：クスリ(現 北海道釧路市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
織女	ことα	85° 38' 20"		42° 57' 54"	
斗壹	いてφ	19° 54' 45"		42° 54' 32"	
漸臺二	ことβ	80° 10' 30"		42° 58' 13"	
斗四	いてσ	20° 33' 50"		42° 55' 06"	
徐	へびθ	50° 59' 10"		42° 57' 50"	
建一	いてξ ₂	25° 44' 10"		42° 54' 38"	
漸臺三	ことγ	79° 27' 20"		42° 58' 26"	
斗六	いてζ	16° 56' 55"		42° 54' 17"	
建二	いてο	25° 03' 55"		42° 55' 19"	
呉越	わしζ	60° 36' 00"		42° 58' 31"	
建三	いてπ	25° 45' 10"		42° 55' 31"	
右旗三	わしδ	49° 46' 10"		42° 57' 07"	
輦道南増七	はくちょうβ	74° 35' 20"			
輦道南増五		45° 19' 50"		42° 57' 08"	
河鼓三	わしγ	57° 11' 25"		42° 56' 51"	
河鼓一	わしβ	55° 24' 35"		42° 55' 55"	
天桴四	わしη	47° 33' 20"		42° 56' 45"	
河鼓三	わしα	52° 58' 15"		42° 57' 56"	
天桴一	わしθ	45° 39' 20"		42° 26' 22"	
				42° 58'	

7月26日(新暦1800年9月14日)観測地：コムイ（現 北海道釧路市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
織女	こと α	85° 33' 05"		42° 58' 09"	
斗壺	いて ϕ	19° 53' 40"		42° 55' 38"	
漸臺二	こと β	80° 09' 50"		42° 59' 28"	
斗四	いて σ	20° 32' 00"		42° 56' 56"	
徐	へび θ	50° 58' 50"		42° 58' 10"	
建二	いて \omicron	25° 41' 55"		42° 56' 53"	
漸臺三	こと γ	79° 26' 45"		42° 59' 01"	
建二	いて \omicron	25° 01' 55"		42° 57' 19"	
呉越	わし ξ	60° 36' 00"		42° 58' 32"	
建三	いて π	25° 44' 00"		42° 56' 41"	
右旗三	わし δ	49° 45' 00"		42° 58' 17"	
輦道南増七	はくちょう β	74° 33' 15"			
河鼓	わし α	55° 22' 15"		42° 58' 15"	
ロニ	わし β	52° 56' 20"		42° 59' 51"	
				42° 58'	

7月27日(新暦1800年9月15日)観測地：仙鳳 ζ （現 北海道釧路市）天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
織女	こと α	85° 38' 50"		42° 57' 24"	
漸臺一	こと $\delta 2$	80° 10' 55"		42° 27' 48"	
徐	へび θ	31° 00' 25"		42° 56' 35"	
漸臺三	こと γ	79° 26' 30"		42° 59' 16"	
呉越	わし ξ	60° 39' 15"		42° 55' 17"	
右旗三	わし η	49° 46' 25"		42° 56' 52"	
輦道南増七	はくちょう β	74° 35' 25"			
河鼓三	わし γ	57° 11' 30"		42° 56' 46"	
河鼓二	わし α	55° 24' 20"		42° 56' 10"	
天津一	はくちょう γ	86° 40' 10"		42° 57' 29"	
				42° 58'	

7月30日(新暦1800年9月18日)観測地:アッケシ(現 北海厚津町) 天候:

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
織女	こと α	85° 34' 25"		43° 01' 48"	
建一	いて ϵ 2	25° 39' 30"		42° 56' 18"	
漸臺	こと γ ?	79° 22' 40"		43° 03' 06"	
建二	いて σ	24° 59' 25"		43° 59' 49"	
呉越	わし ζ	60° 33' 15"		43° 01' 17"	
建三	いて π	25° 41' 10"		42° 59' 31"	
右旗	わし δ ?	49° 40' 25"		43° 02' 52"	
轸道南増七	はくちょう β	74° 29' 55"			
河鼓三	わし γ	57° 07' 15"		43° 01' 01"	
		55° 19' 20"		43° 01' 10"	
天桴四	わし η	47° 28' 40"		43° 01' 25"	
河鼓二	わし α	52° 52' 35"		43° 03' 36"	
敗爪一	いるか ϵ	57° 35' 05"	いるか	43° 02' 58"	
瓠瓜四	いるか β	60° 53' 55"		43° 01' 30"	
瓠瓜一	いるか α	62° 10' 33"		43° 02' 13"	
瓠瓜三	いるか δ	61° 10' 94"		43° 01' 27"	
瓠瓜二	いるか γ 2	62° 23' 00"		43° 01' 58"	
天津九	はくちょう ϵ	80° 10' 25"		43° 03' 14"	
虚宿二	みずがめ α	51° 23' 05"		43° 02' 48"	
虚宿一	みずがめ β	40° 32' 40"		43° 01' 16"	
危宿三	ベガス ϵ	55° 57' 20"		43° 00' 33"	
危宿一	みずがめ α	45° 39' 50"		43° 03' 17"	
危宿二	ベガス θ	52° 11' 35"		43° 01' 36"	
墳墓二	みずがめ γ	44° 35' 15"		43° 01' 13"	
墳墓四	みずがめ π	47° 21' 15"		43° 01' 03"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	45° 56' 10"		43° 01' 33"	
墳墓三	みずがめ η	45° 49' 50"		43° 01' 46"	
離宮四	ベガス η	76° 09' 15"		43° 01' 48"	
離宮一	ベガス λ	69° 29' 55"		43° 01' 05"	
離宮二	ベガス μ	70° 31' 25"		43° 01' 14"	
北落師門	みなみのうお α	16° 21' 10"		42° 59' 06"	
室宿二	ベガス β	73° 57' 02"		43° 02' 44"	
室宿一	ベガス α	61° 05' 52"		43° 01' 47"	
壁宿二	アンドロメダ α	74° 57' 01"		43° 02' 18"	
壁宿一	ベガス γ	61° 02' 50"		43° 01' 19"	
土司空	くじら β	27° 54' 20"		43° 00' 46"	
奎宿九	アンドロメダ β	81° 31' 20"		43° 01' 53"	
				43° 02'	

8月3日(新暦1800年9月21日)観測地: アンチベツ(現 北海道姉別町) 天候:

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
織女	こと α	85° 20' 50"		43° 15' 24"	
徐	へび θ	54° 10' 30"		42° 15' 30"	
漸臺三	こと γ	79° 07' 30"		43° 18' 16"	
呉越	わし ϵ	60° 17' 40"		43° 16' 52"	
建二	いて σ	24° 43' 00"		43° 16' 14"	
建三	いて π	25° 25' 15"		43° 15' 26"	
華道南増七	はくちょう β	74° 14' 40"			
河鼓三	わし γ	56° 52' 55"		43° 15' 31"	
河鼓一	わし α	55° 06' 45"		43° 13' 44"	
天桴四	わし η	47° 15' 55"		43° 14' 10"	
河鼓	わし β	52° 37' 35"		43° 18' 36"	
天桴一	わし θ	45° 21' 00"		43° 14' 42"	
天津一	はくちょう γ	86° 20' 10"		43° 07' 29"	
瓠瓜四	いるか β	60° 39' 30"	いるか	43° 14' 55"	
瓠瓜一	いるか α	61° 58' 25"		43° 14' 21"	
瓠瓜三	いるか δ	61° 07' 50"		43° 13' 17"	
天津九	はくちょう ϵ	79° 57' 25"		43° 16' 14"	
天津八	はくちょう ζ	76° 09' 10"		43° 15' 56"	
虚宿二	みずがめ α	51° 09' 40"		43° 16' 13"	
虚宿一	みずがめ β	40° 19' 35"		43° 14' 21"	
危宿三	ベガス ϵ	55° 42' 15"		43° 15' 34"	
墨壁四		29° 45' 25"		43° 14' 32"	
危宿一	みずがめ α	45° 27' 20"		43° 15' 47"	
危宿二	ベガス θ	51° 57' 10"		43° 16' 01"	
墳墓二	みずがめ γ	44° 21' 50"		43° 14' 44"	
墳墓四	みずがめ π	47° 17' 50"			
墳墓一	みずがめ ζ 2	45° 43' 30"		43° 14' 13"	
墳墓三	みずがめ η	45° 37' 50"		43° 13' 46"	
離宮四	ベガス η	75° 54' 30"		43° 16' 33"	
離宮一	ベガス κ	69° 15' 20"		43° 15' 40"	
離宮二	ベガス μ	70° 17' 25"		43° 01' 14"	
北落師門	みなみのうお α	16° 08' 20"		43° 11' 56"	
室宿二	ベガス β	73° 43' 30"		43° 11' 56"	
室宿一	ベガス α	60° 54' 20"		43° 13' 32"	
壁宿二	アンドロメダ α	60° 39' 15"		43° 15' 53"	
壁宿一	ベガス γ	49° 46' 25"		43° 13' 24"	
				43° 16'	

8月5日(新暦1800年9月23日)観測地: アン子ベツ(現 北海道姉別町) 天候:

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
天津二	はくちょう δ	88° 35' 40"		43° 56' 12"	
河鼓二	わし α	55° 04' 50"		43° 15' 40"	
天津四	はくちょう α	88° 40' 50"			

8月7日(新暦1800年9月25日)観測地: ニシベツ(現 北海道別海町) 天候:

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
斗二	いて λ	20° 05' 40"			
漸臺三	こと γ	79° 02' 10"			
斗六	いて ξ	16° 30' 30"		43° 20' 42"	
呉越	わし ξ	60° 11' 57"		43° 22' 35"	
建三	いて π	25° 18' 20"		43° 20' 287"	
右旗三	わし δ	49° 20' 15"		43° 23' 02"	
華道南増七	はくちょう β	74° 08' 25"			
河鼓三	わし γ	56° 44' 55"			
河鼓一	わし α	54° 58' 20"		43° 22' 10"	
天桴四	わし η	47° 06' 40"		43° 23' 25"	
河鼓二	わし β	52° 31' 05"		43° 25' 06"	
天桴一	わし θ	45° 12' 50"		43° 23' 52"	
牛宿二	やぎ $\alpha 2$	33° 27' 30"		43° 23' 41"	
牛宿一	やぎ β	31° 14' 00"		43° 22' 13"	
天津一	はくちょう γ	86° 14' 10"		43° 23' 29"	
瓠瓜四	いるか β	60° 32' 30"		43° 21' 55"	
瓠瓜一	いるか α	61° 50' 40"		43° 22' 06"	
天津九	はくちょう ϵ	79° 49' 55"		43° 23' 44"	
虚宿二	みずがめ α	51° 02' 35"		43° 23' 28"	
虚宿一	みずがめ β	40° 11' 20"		43° 22' 36"	
危宿三	ベガス ϵ	55° 34' 00"		43° 23' 59"	
危宿一	みずがめ α	45° 20' 30"		43° 22' 37"	
危宿二	ベガス θ	51° 49' 35"		43° 23' 36"	
墳墓二	みずがめ γ	44° 13' 45"		43° 22' 49"	
墳墓四	みずがめ π	46° 59' 10"		43° 23' 08"	
墳墓一	みずがめ $\xi 2$	45° 34' 50"		43° 22' 59"	
雷電一	ベガス ξ	56° 22' 50"		43° 25' 09"	
離宮四	ベガス η	75° 46' 15"		43° 24' 48"	
離宮一	ベガス λ	69° 09' 20"		43° 21' 40"	
離宮二	ベガス μ	70° 10' 10"		43° 22' 29"	
北落師門	みなみのうお α	15° 59' 50"		43° 20' 26"	
				43° 23'	

8月24日(新暦1800年10月12日)観測地：砂馬仁(現 北海道様似町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
河鼓三	わし γ	58° 00' 30"		42° 07' 46"	
河鼓二	わし α	56° 14' 05"		42° 06' 25"	
天桴一	わし θ	46° 38' 20"		42° 07' 22"	
天津一	はくちょう γ	87° 30' 50"		42° 07' 49"	
天津九	はくちょう ε	81° 06' 10"		42° 07' 29"	
				42° 07'	

9月4日(新暦1800年10月21日)観測地：エトモ(現 北海道室蘭市絵鞆町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
天桴	わし θ	46° 13' 50"		42° 21' 52"	
斗二	いて λ	34° 30' 50"		42° 20' 21"	
斗一	いて ϕ	32° 16' 30"		42° 19' 45"	
天津一	はくちょう γ	87° 15' 50"		42° 21' 49"	
敗爪一	いるか ε	58° 16' 20"		42° 21' 43"	
瓢瓜四	いるか β	61° 32' 55"		42° 21' 30"	
瓢瓜一	いるか α	62° 51' 20"		42° 21' 36"	
瓢瓜二	いるか γ_2	63° 08' 50"		42° 227' 07"	
天津九	はくちょう ε	80° 52' 15"		42° 21' 24"	
虚宿二	みずがめ α	52° 04' 00"		42° 21' 53"	
虚宿一	みずがめ β	41° 12' 00"		42° 21' 56"	
危宿三	ペガスス ε	56° 35' 50"		42° 227' 09"	
累 四	やぎ δ	30° 37' 25"		42° 22' 32"	
				42° 21' 30"	

9月12日(新暦1800年10月29日)観測地：箱館(現 北海道函館市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
参宿一	オリオン ζ	46° 07' 50"		41° 48' 34"	
参宿六	オリオン κ	38° 28' 15"		41° 46' 25"	
参宿四	オリオン α	55° 33' 50"		41° 47' 26"	

9月15日(新暦1800年11月1日)観測地：尻内(現 北海道知内町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
天津九	はくちょうε	81° 37' 07"		41° 36' 32"	
天津八	はくちょうζ	77° 48' 15"		41° 36' 51"	
虚宿二	みずがめα	52° 48' 50"		41° 37' 03"	
虚宿一	みずがめβ	41° 56' 52"		41° 37' 04"	
危宿三	ペガススε	57° 20' 25"		41° 37' 34"	
危宿一	みずがめα	47° 05' 55"		41° 37' 12"	
危宿二	ペガススθ	53° 36' 15"		41° 36' 56"	
				42° 37'	

9月16日(新暦1800年11月2日)観測地：福島(現 北海道福島町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
天津九	はくちょうε	81° 43' 20"		41° 30' 19"	
天津八	はくちょうζ	77° 55' 00"		41° 30' 06"	
虚宿二	みずがめα	52° 55' 10"		41° 34' 03"	
虚宿一	みずがめβ	42° 04' 37"		41° 29' 19"	
危宿三	ペガススε	57° 28' 15"		41° 29' 44"	
危宿一	みずがめα	47° 13' 00"		41° 30' 07"	
危宿二	ペガススθ	53° 43' 40"		41° 29' 31"	
墳墓二	みずがめγ	46° 05' 45"		41° 30' 49"	
墳墓四	みずがめπ	46° 52' 20"		41° 29' 58"	
墳墓一	みずがめζ2	47° 28' 05"		41° 29' 44"	
				42° 30'	

9月17日(新暦1800年11月3日)観測地：松前(現 北海道松前町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
天津一	はくちょう γ	88° 07' 40"		41° 29' 59"	
天津九	はくちょう ε	81° 45' 05"		41° 28' 34"	
天津八	はくちょう ζ	77° 56' 00"		41° 29' 06"	
虚宿二	みずがめ α	52° 57' 30"		41° 28' 23"	
虚宿一	みずがめ β	42° 05' 20"		41° 28' 36"	
危宿三	ペガサス ε	57° 29' 25"		41° 28' 34"	
危宿一	みずがめ α	47° 14' 10"		41° 28' 57"	
危宿二	ペガサス θ	53° 44' 20"		41° 28' 51"	
墳墓二	みずがめ γ	46° 08' 25"		41° 28' 09"	
墳墓四	みずがめ π	48° 53' 35"		41° 28' 43"	
墳墓一	みずがめ ξ 2	47° 29' 50"		41° 27' 59"	
墳墓三	みずがめ η	47° 22' 55"		41° 28' 41"	
雷電一	ペガサス ζ	58° 19' 30"		41° 28' 29"	
離宮四	ペガサス η	77° 41' 20"		41° 29' 43"	
離宮一	ペガサス λ	71° 01' 55"		41° 29' 05"	
離宮二	ペガサス μ	72° 03' 35"		41° 29' 04"	
室宿二	ペガサス β	75° 31' 05"		41° 28' 41"	
室宿一	ペガサス α	82° 40' 20"		41° 27' 22"	
壁宿二	アンドロメダ α	76° 31' 15"		41° 28' 04"	
壁宿一	ペガサス γ	82° 36' 20"		41° 27' 49"	
奎宿五	アンドロメダ δ	78° 17' 05"		41° 28' 36"	
奎宿九	アンドロメダ β	83° 04' 30"		41° 28' 43"	
				41° 28' 30"	

9月23日(新暦1800年11月9日)観測地：小湊(現 青森県平内町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
虚宿一	みずがめ β	42° 35' 20"		40° 58' 36"	
危宿三	ペガスス ε	57° 59' 20"		40° 58' 39"	
危宿一	みずがめ α	47° 45' 05"		40° 58' 02"	
危宿二	ペガスス θ	54° 14' 55"		40° 58' 16"	
墳墓二	みずがめ γ	46° 37' 55"		40° 58' 39"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	47° 59' 20"		40° 58' 29"	
雷電一	ペガスス ζ	58° 49' 15"		40° 58' 44"	
離宮四	ペガスス η	78° 12' 40"		40° 58' 23"	
離宮二	ペガスス μ	72° 33' 30"		40° 59' 09"	
室宿二	ペガスス β	76° 01' 55"		40° 57' 51"	
室宿一	ペガスス α	63° 08' 10"		40° 58' 32"	
				40° 58' 30"	

9月24日(新暦1800年11月10日)観測地：野辺地(現 青森県野辺地町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
墳墓一	みずがめ ζ 2	48° 04' 35"		40° 53' 14"	
雷電一	ペガスス ζ	58° 54' 15"		40° 53' 44"	
離宮四	ペガスス η	78° 17' 20"		40° 53' 43"	
離宮一	ペガスス λ	71° 37' 35"		40° 53' 25"	
離宮二	ペガスス μ	72° 38' 50"		40° 53' 49"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	32° 15' 20"		40° 52' 00"	
北落師門	みなみのうお α	18° 28' 35"		40° 51' 42"	
室宿二	ペガスス β	76° 06' 35"		40° 53' 11"	
室宿一	ペガスス α	63° 14' 42"		40° 53' 00"	
				40° 53' 30"	

9月25日(新暦1800年11月11日)観測地：七戸(現 青森県七戸町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
天津八	はくちょう ζ	78° 42' 15"		40° 42' 51"	
虚宿二	みずがめ α	58° 43' 00"		40° 42' 53"	
虚宿一	みずがめ β	42° 51' 15"		40° 42' 41"	
危宿三	ペガスス ε	58° 15' 50"		40° 43' 09"	
墨壁陳四	やぎ δ	32° 17' 05"		40° 42' 52"	
危宿一	みずがめ α	47° 59' 45"		40° 43' 22"	
危宿二	ペガスス θ	54° 30' 20"		40° 42' 51"	
墳墓二	みずがめ γ	46° 54' 00"		40° 42' 34"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	48° 15' 10"		40° 42' 39"	
墳墓三	みずがめ η	48° 07' 55"		40° 43' 41"	
雷電一	ペガスス ξ	59° 04' 45"		40° 43' 14"	
離宮四	ペガスス η	78° 27' 30"		40° 43' 33"	
離宮一	ペガスス λ	71° 47' 40"		40° 43' 20"	
離宮二	ペガスス μ	72° 50' 15"		40° 42' 24"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	32° 25' 50"		40° 41' 30"	
北落師門	みなみのうお α	18° 38' 30"		40° 41' 46"	
室宿二	ペガスス β	76° 17' 45"		40° 43' 01"	
室宿一	ペガスス α	63° 25' 10"		40° 42' 32"	
				41° 42' 30"	

9月26日(新暦1800年11月12日)観測地：五戸(現 青森県五戸町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿三	ペガスス ε	58° 24' 35"		40° 33' 24"	
危宿一	みずがめ α	48° 09' 40"		40° 33' 27"	
危宿二	ペガスス θ	54° 39' 40"		40° 33' 31"	
墳墓二	みずがめ γ	47° 03' 27"		40° 33' 07"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	48° 24' 25"		40° 33' 24"	
墳墓三	みずがめ η	48° 18' 15"		40° 33' 21"	
雷電一	ペガスス ξ	59° 14' 10"		40° 33' 49"	
離宮四	ペガスス η	78° 37' 20"		40° 33' 43"	
離宮一	ペガスス λ	71° 58' 00"		40° 33' 00"	
離宮二	ペガスス μ	72° 59' 20"		40° 33' 19"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	32° 35' 10"		40° 32' 10"	
北落師門	みなみのうお α	18° 49' 00"		40° 31' 16"	
室宿二	ペガスス β	76° 26' 50"		40° 32' 56"	
室宿一	ペガスス α	63° 25' 35"		40° 32' 07"	
				41° 42' 30"	

9月27日(新暦1800年11月13日)観測地：三戸(現 青森県三戸町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
雷電一	ペガスス ξ	59° 23' 14"		40° 24' 45"	
離宮四	ペガスス η	78° 46' 15"		40° 24' 47"	
離宮一	ペガスス λ	72° 06' 50"		40° 24' 10"	
離宮二	ペガスス μ	73° 07' 30"		40° 25' 09"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	32° 44' 30"		40° 22' 50"	
北落師門	みなみのうお α	18° 57' 20"		40° 22' 56"	
室宿二	ペガスス β	76° 26' 30"		40° 23' 16"	
室宿一	ペガスス α	63° 43' 50"		40° 23' 52"	
				40° 24' 30"	

9月28日(新暦1800年11月14日)観測地：一戸(現 岩手県一戸町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿三	ペガスス ε	58° 44' 30"		40° 13' 29"	
危宿一	みずがめ α	48° 31' 35"		40° 11' 32"	
危宿二	ペガスス θ	54° 58' 40"		40° 14' 31"	
墳墓二	みずがめ γ	47° 22' 15"		40° 14' 19"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	48° 43' 50"		40° 13' 59"	
墳墓三	みずがめ η	48° 36' 45"		40° 14' 51"	
雷電一	ペガスス ξ	59° 34' 57"		40° 13' 02"	
離宮四	ペガスス η	78° 57' 35"		40° 13' 28"	
離宮二	ペガスス μ	73° 17' 15"		40° 15' 24"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	32° 55' 20"		40° 11' 00"	
室宿一	ペガスス α	63° 54' 20"		40° 13' 22"	
壁宿二	アンドロメダ α	77° 45' 10"		40° 14' 09"	
壁宿一	ペガスス γ	63° 50' 35"		40° 13' 34"	
				40° 13' 30"	

9月29日(新暦1800年11月15日)観測地：沼宮内(現 岩手県岩手町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿一	みずがめ α	42° 42' 20"		40° 04' 70" ?	
危宿二	ペガスス θ	55° 12' 10"		40° 10' 10"	
墳墓二	みずがめ γ	47° 35' 30"		40° 10' 40"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	48° 56' 50"		40° 00' 59"	
墳墓三	みずがめ η	48° 49' 55"		40° 01' 41"	
雷電一	ペガスス ξ	59° 47' 00"		40° 00' 59"	
離宮四	ペガスス η	79° 10' 45"		40° 00' 18"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	33° 03' 55"		40° 13' 25"	
北落師門	みなみのうお α	19° 17' 20"		40° 02' 56"	
室宿二	ペガスス β	77° 00' 15"		39° 59' 31"	
室宿一	ペガスス α	64° 08' 20"		39° 59' 22"	
				40° 00' 30"	

9月28日(新暦1800年11月14日)観測地：一戸(現 岩手県一戸町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
虚宿一	みずがめ β	43° 49' 19"		39° 44' 41"	
危宿三	ペガスス ε	59° 12' 45"		39° 45' 14"	
墨壁陳四	やぎ δ	33° 14' 50"		39° 45' 07"	
危宿一	みずがめ α	48° 57' 26"		39° 45' 42"	
危宿二	ペガスス θ	55° 27' 35"		39° 45' 36"	
墳墓二	みずがめ γ	47° 51' 10"		39° 45' 24"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	49° 11' 35"		39° 46' 14"	
墳墓三	みずがめ η	45° 05' 40"		39° 45' 56"	
雷電一	ペガスス ξ	60° 01' 40"		39° 46' 19"	
離宮四	ペガスス η	79° 24' 40"		39° 46' 24"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	33° 23' 35"		39° 43' 45"	
北落師門	みなみのうお α	19° 37' 15"		39° 443' 01"	
				39° 45' 30"	

10月2日(新暦1800年11月18日)観測地：花巻(現 岩手県花巻市) 天候：					
星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿三	ペガスス ε	59° 32' 45"		39° 25' 14"	
罌壁陳四	やぎ δ	33° 34' 05"		39° 25' 52"	
危宿一	みずがめ α	49° 17' 30"		39° 25' 37"	
危宿二	ペガスス θ	55° 47' 50"		39° 25' 21"	
墳墓二	みずがめ γ	48° 11' 00"		39° 55' 34"	
墳墓一	みずがめ ξ 2	49° 32' 15"		39° 25' 34"	
墳墓三	みずがめ η	49° 26' 05"		39° 25' 36"	
雷電一	ペガスス ξ	60° 22' 20"		39° 25' 39"	
離宮四	ペガスス η	79° 45' 25"		39° 25' 38"	
離宮二	ペガスス μ	74° 07' 15"		39° 25' 23"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	33° 42' 15"		39° 25' 24"	
北落師門	みなみのうお α	19° 56' 15"		39° 24' 01"	
室宿二	ペガスス β	77° 34' 45"		39° 25' 01"	
室宿一	ペガスス α	64° 42' 47"		39° 24' 55"	
				39° 25'	

10月3日(新暦1800年11月19日)観測地：水澤(現 岩手県奥州市) 天候：					
星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿一	みずがめ α	49° 30' 20"		39° 12' 47"	
危宿二	ペガスス θ	56° 01' 00"		39° 12' 11"	
北落師門	みなみのうお α	20° 10' 15"		39° 10' 01"	
壁宿二	アンドロメダ α	78° 47' 25"		39° 11' 54"	
壁宿一	ペガスス γ	64° 53' 10"		39° 10' 59"	
				39° 12'	

10月4日(新暦1800年11月20日)観測地：一関(現 岩手県一関) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿一	みずがめ α	44° 34' 20"		38° 59' 36"	
危宿三	ベガス ϵ	59° 59' 30"		38° 58' 29"	
墨壁陳四	やぎ δ	34° 00' 45"		38° 59' 12"	
危宿一	みずがめ α	49° 44' 45"		38° 58' 22"	
危宿二	ベガス θ	56° 13' 40"		38° 59' 21"	
墳墓二	みずがめ γ	48° 37' 30"		38° 58' 04"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	49° 58' 45"		38° 59' 04"	
墳墓三	みずがめ η	49° 52' 25"		39° 00' 13"	
雷電一	ベガス ξ	60° 48' 45"		38° 59' 14"	
離宮四	ベガス η	80° 10' 50"		39° 00' 13"	
離宮一	ベガス λ	73° 30' 29"		38° 00' 35"	
離宮二	ベガス μ	74° 34' 15"		38° 58' 24"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	34° 09' 00"		38° 58' 20"	
北落師門	みなみのうお α	20° 22' 20"		38° 57' 58"	
室宿二	ベガス β	78° 00' 45"		38° 59' 01"	
室宿一	ベガス α	65° 09' 10"		38° 58' 32"	
				38° 59'	

10月5日(新暦1800年11月21日)観測地：一関(現 岩手県一関) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
離宮四	ベガス η	80° 26' 00"		38° 45' 03"	
離宮一	ベガス λ	74° 48' 00"		38° 44' 39"	
室宿二	ベガス β	78° 01' 55"		38° 47' 51"	
室宿一	ベガス α	65° 21' 55"		38° 45' 47"	
				38° 48'	

10月6日(新暦1800年11月22日)観測地：吉岡(現 宮城県大和町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
井宿一	ふたご μ	74° 07' 40"		38° 28' 31"	
軍一	おおいぬ β	38° 41' 10"		38° 26' 48"	
井宿二	ふたご ν	71° 51' 20"			
井宿三	ふたご γ	68° 06' 20"		38° 26' 12"	
井宿五	ふたご ϵ	76° 50' 46"		38° 27' 55"	
天狼	おおいぬ α	35° 06' 06"		38° 30' 12"	
井宿七	ふたご ζ	72° 22' 25"		38° 28' 27"	
天鱒二	ふたご δ	73° 50' 50"		38° 29' 18"	
南河	こいぬ ϵ 、こいぬ δ	60° 10' 30"		38° 27' 45"	
北河	ふたご ρ 、ふたご σ	83° 50' 30"		38° 28' 12"	
南河三	こいぬ α	57° 25' 55"			
				38° 28'	

10月7日(新暦1800年11月23日)観測地： 仙台城下(現 宮城県仙台市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿一	みずがめ α	50° 27' 00"		38° 16' 07"	
危宿二	ペガスス θ	56° 57' 20"		38° 15' 51"	
墳墓二	みずがめ γ	49° 20' 10"		38° 16' 24"	
墳墓一	みずがめ ξ 2	50° 41' 35"		38° 16' 14"	
墳墓三	みずがめ η	50° 35' 40"		38° 15' 56"	
雷電一	ペガスス ξ	61° 31' 50"		38° 16' 09"	
離宮四	ペガスス η	80° 54' 20"		38° 16' 43"	
離宮一	ペガスス λ	74° 13' 50"		38° 17' 10"	
離宮二	ペガスス μ	75° 13' 50"		38° 16' 44"	
室宿二	ペガスス β	78° 43' 45"		38° 16' 01"	
室宿一	ペガスス α	65° 52' 25"		38° 15' 17"	
壁宿二	アンドロメダ α	79° 42' 30"		38° 16' 49"	
壁宿一	ペガスス γ	65° 47' 55"		38° 16' 14"	
				38° 16'	

10月8日(新暦1800年11月24日)観測地： 仙台城下(現 宮城県仙台市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
雷電一	ペガスス ξ	74° 07' 40"		38° 28' 31"	
離宮四	ペガスス η	38° 41' 10"		38° 26' 48"	

10月9日(新暦1800年11月25日)観測地： 舟廻(現 宮城県柴田町) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿一	みずがめ α	50° 39' 25"		38° 03' 42"	
危宿二	ペガスス θ	57° 09' 30"		38° 03' 41"	
従是未曇天ニテ不見再又曉測是					
玉井三	オリオン ζ	46° 35' 00"		38° 03' 56"	
参宿七	オリオン β	43° 29' 16"		38° 03' 57"	
五車五	おうし β	80° 21' 57"			
参宿五	オリオン γ	58° 05' 45"		38° 03' 45"	
参宿三	オリオン δ	51° 28' 00"		38° 04' 11"	
觜一	オリオン λ	61° 43' 45"		38° 03' 16"	
参宿二	オリオン ϵ	52° 05' 30"		38° 03' 39"	
参宿一	オリオン ξ	49° 52' 30"		38° 03' 54"	
参宿六	オリオン κ	42° 11' 10"		38° 03' 30"	
参宿四	オリオン α	59° 17' 45"		38° 03' 31"	
				38° 03' 30"	

10月10日(新暦1800年11月26日)観測地： 越河(現 宮城県白石市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿二	ベガス θ	57° 17' 40"			
墳墓二	みずがめ γ	49° 40' 45"		37° 55' 49"	
墳墓一	みずがめ ξ 2	51° 02' 00"		37° 55' 49"	
墳墓三	みずがめ η	50° 56' 05"		37° 55' 39"	
雷電一	ベガス ξ	61° 52' 10"		37° 54' 49"	
離宮四	ベガス η	61° 16' 05"		37° 54' 58"	
離宮一	ベガス λ	74° 34' 55"		37° 56' 05"	
離宮二	ベガス μ	75° 37' 55"		37° 54' 44"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	35° 12' 20"		37° 55' 00"	
室宿二	ベガス β	79° 05' 10"		37° 54' 36"	
室宿一	ベガス α	66° 13' 20"		37° 54' 22"	
				37° 55' 30"	

10月11日(新暦1800年11月27日)観測地： 福島(現 福島県福島市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿二	ベガス θ	74° 07' 40"		37° 48' 01"	
墳墓二	みずがめ γ	38° 41' 10"		37° 46' 39"	
墳墓一	みずがめ ξ 2	71° 51' 20"		37° 47' 09"	
墳墓三	みずがめ η	68° 06' 20"		37° 47' 41"	
雷電一	ベガス ξ	78° 50' 46"		37° 47' 39"	
離宮四	ベガス η	35° 05' 05"		37° 50' 33"	
離宮一	ベガス λ	72° 22' 25"		37° 47' 34"	
離宮二	ベガス μ	73° 50' 50"		37° 46' 10"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	60° 10' 30"		37° 46' 42"	
				37° 48' 01"	

10月12日(新暦1800年11月28日)観測地： 二本松(現 福島県二本松市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿一	みずがめ α	51° 05' 05"		37° 38' 02"	
危宿二	ベガス θ	57° 34' 40"		37° 38' 31"	
墳墓三	みずがめ η	51° 13' 15"		37° 38' 21"	
雷電一	ベガス ξ	62° 10' 05"		37° 37' 54"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	35° 30' 40"		37° 36' 40"	
北落師門	みなみのうお α	21° 43' 05"		37° 37' 11"	
室宿二	ベガス β	79° 21' 30"		37° 38' 16"	
室宿一	ベガス α	66° 30' 15"		37° 37' 27"	
				37° 38'	

10月13日(新暦1800年11月29日)観測地： 須賀川 (現 福島県須賀川市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
墳墓二	みずがめ γ	50° 17' 25"		37° 19' 09"	
墳墓一	みずがめ ξ 2	51° 38' 50"		37° 18' 59"	
墳墓三	みずがめ η	51° 33' 10"		37° 18' 28"	
雷電一	ペガスス ξ	62° 29' 15"		37° 18' 44"	
離宮一	ペガスス λ	75° 12' 25"		37° 18' 35"	
離宮二	ペガスス μ	76° 15' 00"		37° 17' 39"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	35° 48' 55"		37° 18' 25"	
室宿二	ペガスス β	79° 41' 30"		37° 18' 16"	
室宿一	ペガスス α	66° 49' 15"		37° 18' 37"	
				37° 18' 30"	

10月14日(新暦1800年11月30日)観測地： 白川 (現 福島県白河市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
墳墓二	みずがめ γ	50° 29' 40"		37° 08' 54"	
墳墓一	みずがめ ξ 2	51° 50' 00"		37° 07' 49"	
墳墓三	みずがめ η	51° 43' 35"		37° 08' 01"	
雷電一	ペガスス ξ	62° 40' 25"		37° 07' 34"	
離宮四	ペガスス η	82° 03' 00"		37° 08' 03"	
離宮一	ペガスス λ	75° 23' 40"		37° 07' 20"	
離宮二	ペガスス μ	76° 25' 55"		37° 06' 44"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	38° 00' 55"		37° 06' 25"	
北落師門	みなみのうお α	22° 13' 20"		37° 06' 56"	
室宿二	ペガスス β	79° 52' 35"		37° 07' 11"	
室宿一	ペガスス α	67° 01' 15"		37° 06' 27"	
壁宿二	アンドロメダ α	80° 51' 55"		37° 07' 24"	
				37° 07'	

10月15日(新暦1800年12月01日)観測地： 越掘 (現 栃木県那須塩原市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
危宿二	ベガスス θ	58° 19' 00"		36° 58' 11"	
墳墓二	みずがめ γ	51° 06' 40"		36° 29' 54"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	52° 00' 00"		36° 57' 49"	
墳墓三	みずがめ η	51° 53' 25"		36° 58' 11"	
雷電一	ベガスス ξ	62° 49' 40"		36° 58' 19"	
離宮四	ベガスス η	82° 11' 06"		36° 59' 58"	
離宮一	ベガスス λ	75° 33' 20"		36° 57' 40"	
離宮二	ベガスス μ	76° 34' 45"		36° 57' 54"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	36° 10' 06"		36° 57' 15"	
北落師門	みなみのうお α	22° 23' 40"		36° 58' 36"	
室宿二	ベガスス β				
室宿一	ベガスス α	67° 09' 20"		36° 58' 22"	
				36° 58"	

10月16日(新暦1800年12月2日)観測地： 喜連川 (現 栃木県さくら市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
墳墓二	みずがめ γ	50° 51' 15"		36° 45' 19"	
墳墓一	みずがめ ζ 2	52° 12' 25"		36° 45' 24"	
墳墓三	みずがめ η	52° 06' 25"		36° 45' 11"	
雷電一	ベガスス ξ	63° 03' 00"		36° 44' 59"	
離宮四	ベガスス η	82° 24' 55"		36° 46' 08"	
離宮一	ベガスス λ	75° 46' 40"		36° 44' 20"	
離宮二	ベガスス μ	76° 48' 45"		36° 43' 54"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	36° 23' 50"		36° 43' 31"	
北落師門	みなみのうお α	22° 36' 30"		36° 43' 46"	
室宿二	ベガスス β	80° 15' 20"		36° 44' 26"	
室宿一	ベガスス α	67° 12' 40"		36° 45' 02"	
壁宿二	アンドロメダ α	81° 13' 35"		36° 45' 44"	
壁宿一	ベガスス γ	67° 20' 15"		36° 43' 54"	
天倉一	くじら ι	43° 19' 20"		36° 44' 53"	
				36° 45'	

10月17日(新暦1800年12月3日)観測地： 宇都宮 (現 栃木県宇都宮市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
雷電一	ベガスス ξ	63° 11' 25"		36° 36' 34"	
離宮四	ベガスス η	82° 34' 10"		36° 36' 53"	
離宮一	ベガスス λ	75° 57' 02"		36° 33' 58"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	36° 32' 35"		36° 34' 44"	
北落師門	みなみのうお α	22° 49' 00"		36° 35' 16"	
室宿二	ベガスス β	80° 23' 50"		36° 35' 56"	
室宿一	ベガスス α	67° 31' 15"		36° 36' 37"	
壁宿二	アンドロメダ α	81° 23' 20"		36° 35' 59"	
壁宿一	ベガスス γ	67° 28' 20"		36° 35' 49"	
天倉一	くじら ι	43° 27' 45"		36° 36' 281"	
				36° 36'	

10月18日(新暦1800年12月4日)観測地： 間々田 (現 栃木県小山市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
離宮二	ベガスス μ	77° 12' 45"		36° 19' 54"	
室宿二	ベガスス β	80° 40' 25"		36° 19' 21"	
壁宿二	アンドロメダ α	81° 39' 15"		36° 20' 04"	
				36° 20' 04"	

10月19日(新暦1800年12月5日)観測地： 幸手 (現 埼玉県幸手市) 天候：

星名	現在の星名	地高度	極差	北極出地度	備考
雷電一	ベガスス ξ	63° 40' 20"		36° 07' 39"	
離宮四	ベガスス η	83° 02' 30"		36° 08' 33"	
離宮二	ベガスス μ	77° 25' 55"		36° 06' 44"	
羽林軍廿六	みずがめ δ	36° 59' 35"		36° 07' 45"	
北落師門	みなみのうお α	23° 12' 20"		36° 07' 56"	
室宿二	ベガスス β	80° 52' 30"		36° 07' 16"	
室宿一	ベガスス α	68° 00' 55"		36° 04' 47"	
壁宿三	アンドロメダ α	81° 50' 35"		36° 08' 44"	
壁宿一	ベガスス γ	67° 56' 35"		36° 07' 34"	
天倉一	くじら ι	43° 56' 05"		36° 08' 08"	
奎宿五	アンドロメダ δ	83° 37' 50"		36° 07' 51"	
上司	くじら β ?	34° 47' 40"		36° 07' 25"	土司空
				36° 07' 30"	

補足 1 ; 二次測量における天測の実測データ ; 測地度説 (地) 翻刻・解説版

<https://inoarc.tokyo/ecshop/products/detail/139>