天文

明史天文志曰女一度至危十二度元枵之次也山東布政司所屬東平州之陽穀東阿平陰三縣北平布政司所屬之滄州皆須女虛危分

平陰北極出地三十六度二十三分四十杪較省城低二十一分四十杪較泰安高八分四十杪

今按日爲衆陽之精其所行黃道出入赤道南北二十餘度地上氣候之寒暖視其去日之遠近中國居赤道之北日行北黃道則近而暑來行南黃道則遠而寒來其證也故同一節氣也地居北冬則寒甚而夏則暑輕居南反是亦由其去