140v E maestro ruego te que me digas por que las noches e los dias en todas las tierras non son tan grandes en las unas tierras como en las otras % ca maravillo me como pueden ser menores o mayores en una tierra mas que en otra % respondio 141r el maestro sepas que esto es por dos cosas % la primera por el andar del sol % la segunda por la redondeza de la tierra que es llamada mundo en que vibimos e quiero te contar en que manera es por cada una d estas dos cosas % el sol anda a oriente e anda por la parte de meridon que es llamado medio dia a una parte que es llamado setentrion % e las tierras que son a parte de oriente amanece y ante que en las otras E por ende son las noches mas pequeñas e el dia biene y muy mas aina por que nace y el sol ante que en otro logar % E quanto va mas yendo contra poniente tanto mas tarde amanece % que en la redondez de la tierra de la una faz yaze en medio e a de pujar el sol sobre ella enante que parezcan los rayos de la otra parte % E a la parte que llaman setentrion es mayor la noche que en otra tierra % e menor el dia % E a esta parte son las tierras que son frias % E alla contra el cabo de nuruega contra setentrion es mayor la noche e a una tierra que quando comiença a crecer la noche 141v llega creciendo fasta que dura el dia seis meses % E esto como te agora dire % en los seis meses que se faze un dia en las otras tierras es noche e alla dia claro e lumbroso % E desque en las otras tierras es noche e alla es dia % E asi como acaesce el dia despues que es el sol puesto % E otro si el tiempo que dura la noche seis meses son quando por las otras tierras es dia es alla noche lobrego % E quando en las otras tierras es dia es alla como quando quiere amanecer % e por razon que los rayos del sol no pueden alcançar en aquella tierra fria que no puede y vevir ombre ni otra animalia alguna ante la gran friura sobejana que es en aquella tierra fallamos otro si que aca contra medio dia ay una tierra que llaman el mar de las arenas e alli biven los moros negros % e por la gran calentura del aire de la tierra son asi ellos negros % E de alli do ellos moran en adelante no puede bivir ombre por la gran 142r calentura del sol que ay faze % e por estas razones que he dichas no son los dias e las noches iguales por las tierras del mundo e como quier que este departimiento acaece por la redondez de la tierra e por el andar del sol. pero con todo eso las oras del dia e de la noche siempre son iguales que son veinte y quatro y quando mengua en el dia crece en la noche % E quando mengua en la noche crece en el dia