

## Anaxímenes, filòsof, meteoròleg i astrònom (588-534 aC, Milet)

Anaxímenes de Milet va ser un filòsof, meteoròleg i astrònom grec que va néixer a Milet el 588 a.C. Va ser deixeble de Tales i d'Anaximandre i l'últim representant de l'escola milesia. Se'l considera com un dels tres pilars que van ajudar el naixement de la filosofia a occident. Era un astrònom ocupat en estudiar la natura, a més a més de la forma i el moviment dels cossos celestes.

Anaxímenes va ser el primer en analitzar el còmput geomètric de les ombres per tal de mesurar les parts i divisions del dia i el disseny d'un rellotge de Sol, que va denominar sciothericon.



Se li atribueix haver escrit el llibre, "Sobre la natura", escrit, segons Diògenes Laerci, "en dialecte jònic, i en un estil senzill i sense superfluitats".

S'oposava a Anaximandre i Tales de Milet en quant a la determinació del primer principi o arjé, que Anaxímenes considerava que era l'aire. Probablement va fer aquesta elecció a partir de l'experiència, i influiria l'observació dels éssers vius i la importància del fenomen de la respiració. L'aire no s'entén en el seu sentit més literal, doncs l'ànima també seria part d'aquest element. L'aire domina i manté unit el cosmos, de la mateixa manera que l'ànima ho fa amb el cos. Per condensació de l'aire es formen els núvols; si els núvols es condensen, es forma l'aigua; la condensació de l'aigua dóna lloc a la constitució de la Terra, i la condensació dóna lloc a la constitució de les pedres i els minerals. El procés invers el representa la rarefacció.

Anaxímenes creia que la Terra era plana, com un full, i que es va formar per la condensació de l'aire. Els cossos celestes també eren plans, van néixer a partir de la Terra, degut a una rarefacció de la seva exhalació. Aquests astres són de foc i cavalquen sobre l'aire, girant al voltant de la Terra. A més, existeixen altres cossos, sòlids i invisibles, que serveixen per tal d'explicar els meteorits i els eclipsis.

Va considerar que els terratrèmols es formen en períodes de sequera o de moltes pluges, doncs quan la Terra està seca s'esquerda i, amb l'excés d'humitat, es desfà. El raig, el tro i el llamp es formen pel vent que talla els núvols; la pluja, quan els núvols es condensen; el granís, quan la pluja es solidifica, i la neu, quan se li agrega una porció de vent.