



Par beau temps, des taches lumineuses parsèment l'ombre du feuillage d'un arbre. Elles sont formées par la lumière du Soleil qui chemine entre les interstices des feuilles jusqu'au sol. Ce phénomène s'explique par le fait que le Soleil n'est pas une source lumineuse ponctuelle : ainsi chaque "trou" du feuillage projette une image du Soleil sur le sol à la manière d'une camera obscura géante.



Pour les mêmes raisons, les ombres sont nettes et sombres près du sol et ont tendance à devenir plus diffuses à mesure que l'on s'élève en hauteur, pour devenir quasiment circulaires dans le cas des oiseaux par exemple. L'ombre de l'avion est invisible car trop haut dans le ciel.



Toutefois, dans certaines conditions climatiques, il est possible d'observer l'ombre de la traînée de vapeur laissée par l'avion se projetant sur un fond de ciel nuageux.



Plus insolites, certaines ombres sont parfois entourées de cercles lumineux. Ces auréoles, souvent observées à bord des avions, sont une association de l'ombre et de phénomènes de la famille des halos ou des couronnes.