

La nebulosidad del cielo durante el día es uno de los fenómenos meteorológicos, cuyo estudio sistemático entra en el plan de observaciones regulares de la mayor parte de los observatorios. No es tan fácil, ni tan frecuente, hacer observaciones de la nebulosidad durante la noche. Y con todo en la resolución de muchos problemas meteorológicos y astronómicos el estudio de la nebulosidad nocturna es un factor de gran importancia. La formación del rocío y de la escarcha está sumamente relacionada con la nubosidad y aspecto del cielo. Para el astrónomo que proyecte algún trabajo, que requiera cielo transparente y despejado, el conocimiento de la probabilidad de la época de noches serenas y despejadas será un factor decisivo en la elección de un sitio y en la exclusión de una época determinada del año.

Observaciones- En Harvard y Blue Hill recuerdo haber visto un aparato registrador del aspecto del cielo, Pole-Star Recorder, por lo menos de la región próxima al polo, durante la noche, por medio de un aparato fotográfico que da una imagen de la estrella polar siempre que la luz de la estrella no quede interceptada por nubes o neblina. En Manila no poseemos semejante aparato; pero desde 1885 hasta 1901, ambos inclusive, se hicieron y publicaron observaciones horarias del aspecto del cielo durante la noche. El método de observación durante la noche fué el mismo que el de día, considerando el cielo dividido en diez partes iguales y apreciando a cuántas de estas partes equivalía la suma de las nubes presentes. Por falta de iluminación suficiente las observaciones nocturnas del aspecto del cielo en el horizonte son menos exactas que las observaciones nocturnas de la región cenital. Además de la cantidad y clase de nubes que han dominado en cada hora de la noche, las publicaciones del Observatorio de Manila del periodo 1885-1901 presentan mensualmente un resumen muy breve de la clase de noches, dividiéndolas en tres tipos, o sea, despejadas, cubiertas o nubladas, y variables. El sentido que hay que dar a estas voces tal vez no es tan matemático como algunos quisieran, y es más elástico de lo que