

79
 ta para su llegada al meridiano, ò bien al tiempo pasado despues de ella, y será el incremento momentaneo del calor diurno proporcional $a - d z \text{ sen. } e$ pero considerando el triangulo esferico formado en el Zenit en el Polo y en el Sol de los tres complementos de la altura del Polo, ò bien de la latitud que llamaremos l de la elevacion del Astro sobre el Orizonte que se ha llamado e y de su inclinacion que llamaremos d en este triangulo se tendrá por la Trigonometria esferica... $\text{sen. } e \text{ coes } l \text{ coes } d + \text{sen. } l \text{ sen. } d$

Substituyendo pues el valor de $\text{sen. } e$ en la formula $- d z \text{ sen. } e$ se tendrá el incremento momentaneo del calor diurno $= - d z \text{ coes } z \text{ coes } l \text{ coes } d - d z \text{ sen. } l \text{ sen. } d$: é integrando el calor que se ha acumulado desde que salió el Sol hasta que este Astro llegó á la altura e será $= - \text{coes } l \text{ coes } d \text{ sen. } z -- z \text{ sen. } l \text{ sen. } d + \text{const.}$ pero esta constante se puede determinar con facilidad respecto á que el calor solar se considera como nullo ò cero al salir el Sol, esto es quando el angulo Horario z es igual al arco semidiurno que llamaremos b ; luego esta constante será $= \text{coes } l \text{ coes } d \text{ sen. } b + b \text{ sen. } d$ y así el calor solar diurno desde la salida del Sol hasta su elevacion podrá expresarse con esta elegante formula $(\text{sen } b -- \text{sen } z) \text{ coes } l \text{ coes } d + (b -- z) \text{ sen. } l \text{ sen. } d$

Los Matematicos podran aplicar esta formula general á todos los casos particulares como lo hace el Padre Fontana á varios muy ingeniosos, deduciendo bellas resultas entre las que es digna de observarse la que executa confrontando el calor que hace en Pavia el dia del Solsticio estival con el de Petersbourg, en el mismo dia, y presindiendo del acumulado en los dias antecedentes encuen-

71
 cuenta la razon del primero al segundo como 125. á 124. y así mismo que el calor de Pavia en dicho dia al calor de este mismo Pueblo en el del Solsticio vernal debe ser como 17. á 4.

Desearamos que algun facultativo aplicado á las Matematicas sublimes valiendose de esta formula la aplicase tambien al temperamento de esta Ciudad, y algunas otras de España, teniendo á bien publicar á favor del publico sus resultas.

La falta de figuras y estrechese de un Semanario no nos han permitido extendernos en un calculo que aunque estimable para los aficionados á especulaciones sublimes no puede dexar de ser fastidioso para los demas; por lo que hemos usado, y usaremos en adelante con economia de estas materias.

MEDICINA CASERA.

A un Oficial de alta graduacion en la Armada, cuyo nombre suprimimos por haberlo así mandado, debemos una observacion que presenciò hallandose en la huerta de Murcia el año pasado, sobre la yerba llamada vulgarmente *Muermèra*, ò *Jasminera*, que se suele encontrar (dice) en los barrancos, y palmeras sívestres, la que produce una especie de jazmines, y sirve para curar el muermo de los animales aplicada á las narices, por medio de un bozo.

Josef Osere, vecino de la Alberca, partido del Santo Angel en la huerta de Murcia, adolecia de una Idropsia que le constituia en un estado de hinchason monstruosa, yá desauiciado de Medicos, y Cirujanos. Habiendo consultado á un Amigo suyo vecino del Lugar de D. Juan el que acababa de combalecer, y curar de igual en-

