

isonefas, isohelias, etc.

En el caso en que un mapa semejante llevara todavía fuera de todas estas indicaciones, por grisado, detalles de orografía, estarían representados en forma característica y simple, los siguientes elementos: latitud geográfica (índice de radiación), altura (presión barométrica), precipitación efectiva (es decir, precipitación bajo la influencia de la evaporación (tomando en cuenta la frecuencia), aridez y nubosidad. Se nos presenta pues la posibilidad de reunir en un solo mapa siete elementos ambientales, directos y combinados, para caracterizar las condiciones fito y agroclimáticas, mensuales o anuales.

Tratándose de establecer para los nuevos conceptos de la climatología que persigue fines eminentemente prácticos, métodos más modernos de aplicación, menos complicados y al mismo tiempo más completos, no cabe duda de que una representación cartográfica más sencilla ofrecería ventajas considerables por significar un progreso en los métodos geográficos relacionados con el clima en general y, especialmente, con el fito y antropoclima. La base de la standardización decimal del clima ofrece además la ventaja de una comparabilidad internacional de todos los elementos meteorológicos, simples o combinados.—

### A Cartographic Scheme for Climatology

By WALTER KNOCHÉ

Chief of the Climatic Section, Directorate of Meteorology, Geophysics, and Hydrology of Argentina  
(Summary of Spanish article on page 379.)

It is suggested that any isoline can also represent the geographic variation of two other factors along the isoline by making the line (1) consist of numbers, (2) in variable color or typography. A particular example is given of an isohyetal map of Argentina in July (see page 380). The lines are composed of numbers representing temperature according to the decimal scheme<sup>1</sup> for representing climatic values, (values indicated in

legend on the map.) The typography of the numbers represents the aridity coefficient in the values indicated in the legend on the map.

By combining three factors in a single set of isolines the map is quite simple and uncluttered, or, for the same degree of cluttering more information can be represented. It is pointed out that maps contain in their indications of latitude the climatic element of latitudinal radiation and in their indication of topography another climatic factor—pressure.

<sup>1</sup>See footnote, page 381.

### ✧ Corrigenda ✧

#### February Bulletin, 1943

P. 70, Sect. A. Liabilities Current, add: "accrued expenses \$600.—"

#### June Bulletin, 1943

P. 233, 2nd col., change equation (VI), lines 25-26 to read:  $\frac{k_s dDP}{dT}$

P. 233, 1st col., next to last line, read "inverse third-power" instead of "third power".

P. 243, 2nd col., change line 31 to read "is common all over French West Africa."

#### October Bulletin, 1943

P. 303, 2nd col., change lines 26-28 to read: " $v_0 = v \sqrt[4]{h_0/h}$ , where  $x$  is 4 for anemometer heights  $h_0$  up to 15 meters."

P. 331 in equation (16) insert "0.512" as coefficient of  $v^{0.625}$ .

P. 304, the first constant in equation (7) should be "0.113" instead of "0.26".

#### November Bulletin, 1943

Article by Mazlen, p. 349, table: under first sigma of 60, base pressures under 00 and 10 should be 23 instead of 27, and under second sigma 80, base pressures for temp. 80° and 90° should be 01 and 00 resp.