

## RÉGIMEN DE LAS MAREJADAS EN GIJÓN, *por* José de la Torre Rebullida.

Iniciase un área ciclónica en el Atlántico, acusada por los observatorios de las islas de Madera y Azores. Si el centro de la depresión se desvanece ó se pierde en el Océano antes de llegar á las costas de Irlanda, nada pasa. Si aborda las costas de Inglaterra, y señala una depresión el observatorio de Valentia (Irlanda), antes de veinticuatro horas desciende la presión en el NO. de Francia, se corre el descenso al SO. á lo largo del litoral del golfo de Vizcaya, y á las cuarenta y ocho horas como máximo se dejan sentir los efectos sobre las playas de esta villa.

Para que esto se verifique no es necesario que el barómetro esté bajo la normal, sino que exista una depresión relativa. Esto es, que es una función del *gradient* y signo.

**Caracteres precursores.**—Vientos del tercer cuadrante, persistentes durante el día, cirrus de cola de caballo al SO. y una faja al horizonte N. El barómetro desciende.

**Caracteres inminentes.**—Viento que rola al cuarto cuadrante; cúmulos al NO. y N.; mar de travesía; paralización del descenso barométrico.

**Momento de iniciarse la borrasca.**—Viento del NNO.; cielo cubierto; el barómetro ha subido de uno á dos milímetros.

**Máxima intensidad.**—Cuando la presión es 4 ó 5 milímetros superior á la mínima del descenso.

**Persistencia de la borrasca.**—Si el área ciclónica del Atlántico va acompañada de otra en el golfo de Génova (Mediterráneo).

**Mejoramiento de la borrasca.**—El viento rola al N.; el barómetro asciende lentamente; los chubascos se distancian más tiempo; graniza y trueno. En régimen permanente cesa, cuando las depresiones Atlántico-Mediterráneo se han unido ó desvanecido.

## NUEVA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA CLASIFICACIÓN PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS, *por* (†) José Macpherson y José Rodríguez Mourelo.

Entre algunos trabajos originales que dejó inéditos el insigne naturalista D. José Macpherson, fallecido el año pasado de 1902, figura uno, singular por muchos conceptos, relativo á la clasific-