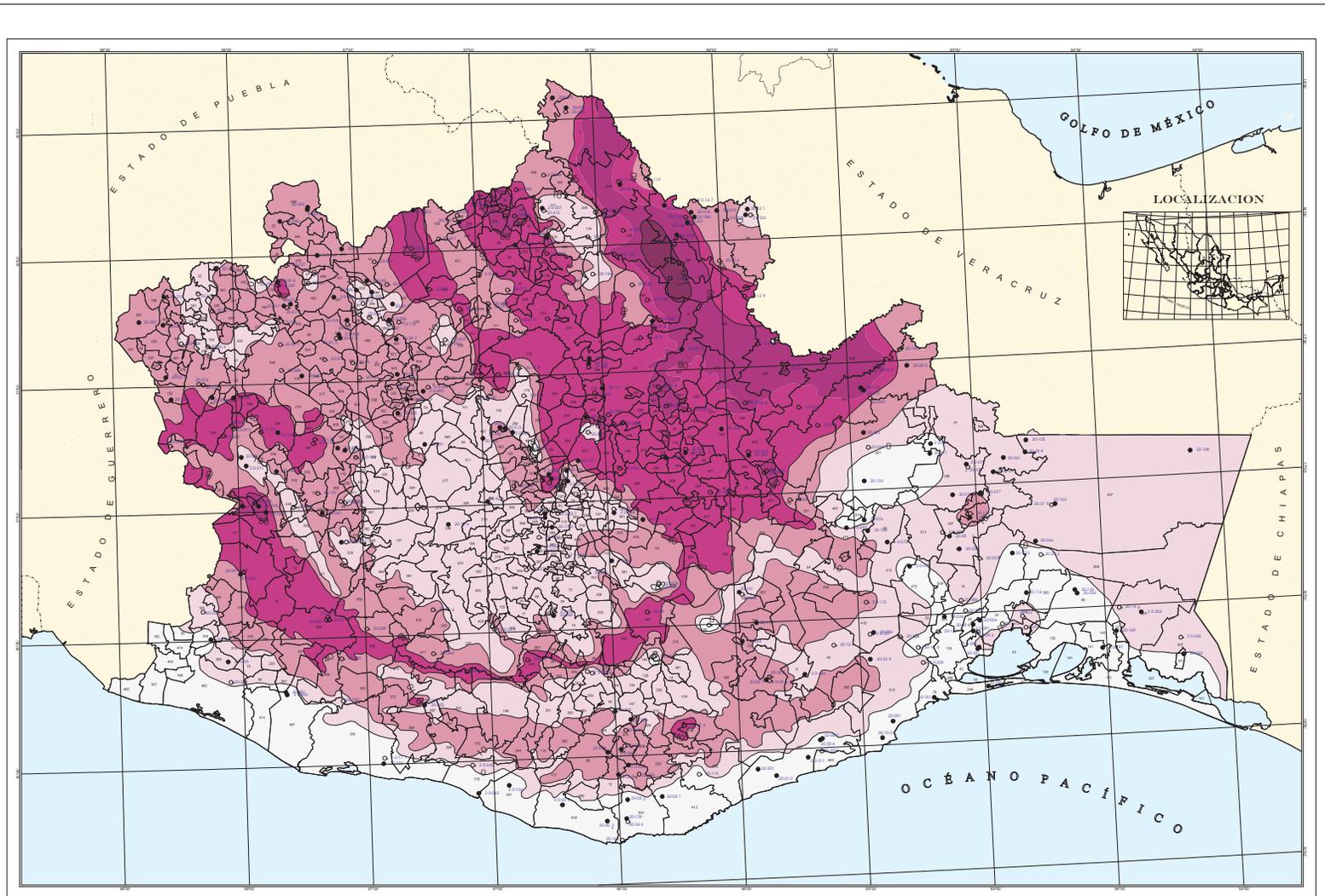




MUNICIPIOS EN RIESGO POR TORMENTAS ELÉCTRICAS



EXPLICACIÓN

SIMBOLOGÍA

No. DE DÍAS	INTENSIDAD
> 100	Muy Alta
80 - 100	Alta
40 - 80	Medica
10 - 40	Baja
0 - 10	Muy Baja
0	Sin Tormentas

- Estaciones con más de 15 años
- Estaciones con menos de 15 años
- 20-108 Número de estación
- ⊕ Clave Municipal según INEGI

- Isolíneas
- 0
 - 10
 - 40
 - 80
 - 100

RESUMEN

Las corrientes de aire que circulan en una nube provocan que los cristales de hielo y las gotas de agua se muevan rápidamente de un lado a otro y choquen entre sí, y con otras partículas presentes en el aire. Este movimiento hace que se produzca electricidad; algunas regiones positivas y las negativas pueden fluir enormes y repentinas corrientes eléctricas que producen destellos: LOS RELÁMPAGOS.

Pero estas corrientes también pueden formarse entre alguna región de la nube y la tierra o el suelo. Es entonces cuando vemos los relámpagos, a los que también se conoce con el nombre de rayos.

Un relámpago tiene una enorme cantidad de energía y calienta el aire que encuentra a su paso. El aire calentado así se expande violentamente produciendo ondas de sonido que al llegar hasta nosotros escuchamos como un ruido fuerte. A este ruido lo llamamos trueno. Nosotros no percibimos al mismo tiempo el relámpago y el trueno que lo acompaña; el trueno siempre se escucha después de que aparece el relámpago. La razón es que la luz viaja a una velocidad mucho mayor que la del sonido, de manera que cuando escuchamos el trueno ya pasó el relámpago.

Por más acostumbrados que estemos a las tormentas, sus relámpagos y truenos nos pueden causar temor. Por lo general, los relámpagos no son peligrosos, pero hay que tomar precauciones si nos sorprenden en la calle o en el campo. Lo que debemos hacer es alejarnos de los árboles y no intentar refugiarnos bajo sus hojas. Cuando un relámpago cae en un árbol o quema y ésta se puede caer.

Los pararrayos son unas varillas metálicas que se colocan en las construcciones para protegerlas de un relámpago. Si este llega a caer sobre ellas, la varilla conduce rápidamente la electricidad al suelo y evita cualquier daño.

Con el análisis de la información, en este mapa se muestran las zonas que presentan mayor riesgo a sufrir tormentas eléctricas, las cuales se resumen principalmente en las regiones de la Cuenca del Papaloapan y la Sierra Norte.

FUENTE: Diagnóstico para el Ordenamiento Territorial del Estado de Oaxaca (SEDESOL, COPLADE, Instituto de Geografía de la UNAM)



UNIDAD ESTATAL DE PROTECCION CIVIL OAXACA

MUNICIPIOS EN RIESGO POR TORMENTAS ELÉCTRICAS