|  |  |
| --- | --- |
| **TORNADO** | **CYKLON TROPIKALNY ( HURAGAN)** |
| Gwałtownie wirująca kolumna powietrza w formie leja połączonego szerszym końcem z chmurą burzową występująca w USA w tzw.  ***Alei Tornad*** | To głęboki ośrodek niskiego ciśnienia atmosferycznego przypominający olbrzymi wir. W centrum znajduje się oko cyklonu o średnicy 20-30 km- brak opadów, słaby wiatr niebo prawie bezchmurne.  Wokół oka strefa chmur burzowych z gwałtownymi ulewami i silnym wiatrem. |
| Powstaje, kiedy gorące i wilgotne powietrze znad Zat. Meksykańskiej napotyka na zimne powietrze z G. Skalistych | Cyklony tworzą się nad silnie nagrzanymi oceanami w obszarach międzyzwrotnikowych, a temp wody musi być wyższa niż powietrza przekraczać 25 0C |
| Prędkość wiatru w tornadzie do 400km/godz.  Niewielkie rozmiary do 150 m średnicy i przemieszcza się do kilkudziesięciu km na godz. | Prędkość wiatru w cyklonie do 300km/godz.  Olbrzymi rozmiar cyklonu nawet 200 km średnicy. Im bliżej oka cyklonu tym siła wiatru większa, natomiast cały cyklon porusza się z niewielką prędkością do 40 km/godz. Pozwala to na ostrzeżenie ludności. |
| Lokalne obszary zniszczeń. | Olbrzymie obszary zniszczeń nawet do 200 km |
| Intensywność tornada podaje się w skali EF- skala Fujity od EF 0 do FE 5 | Intensywność cyklonu podaje się w skali Saffira- Simpsona od 1 do 5 |
| Skutki zależą od siły tornada: zniszczone gospodarstwa domowe, zerwane linie energetyczne itp. | Skutki: podtopienia, powodzie, intensywne opady, fale powodziowe, |
|  | Różne nazwy cyklonów w zależności od miejsca występowania: tajfuny, cyklony, huragany, willy-willy .  Nadawane nazwy na przemian żeńskie i męskie |

*Proszę przepisać do zeszytu poniższą notatkę oraz przeczytać z podręcznika od str. 110- 115 i uzupełnić zeszyt ćwiczeń od str. 50 -52 ( temat ten był rozpoczęty przed zawieszeniem zajęć w szkołach)*

Temat: Tornada i cyklony tropikalne w Ameryce Północnej.