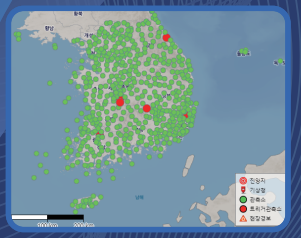
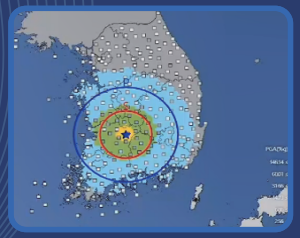
지진·지진해일·화산 감시

지진

지진 발생을 실시간으로 감시하고, 지진파를 분석해
발생 위치와 규모·진도 등을 신속하게 파악



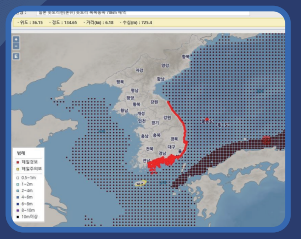
| 지진 감지 실시간 모니터링 |



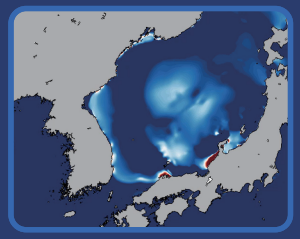
| 지진 분석 결과 통보 |

지진해일

지진해일 발생 가능성을 분석하고, 예상되는 영향과 범위를
파악해 관련 정보 제공



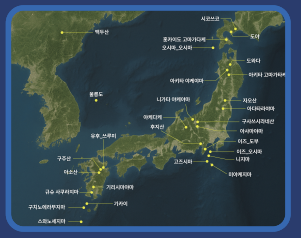
| 지진해일 시나리오 DB 결과 |



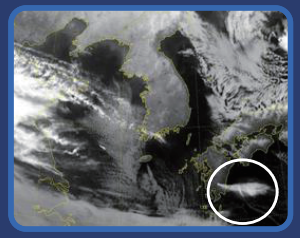
| 지진해일 수치모의 결과(전파도) |

화산

국내외 화산활동을 지속적으로 관측하고 변화 양상 감시



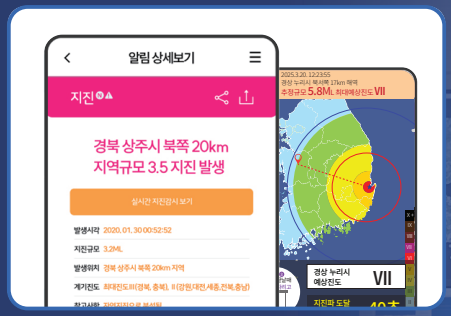
| 국내 영향 가능 화산 |



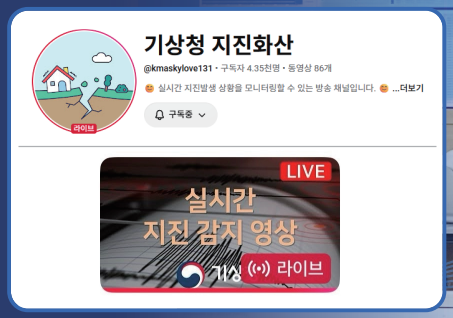
| 화산분화*시 위성 영상 |
* 일본 신모에다케 화산(2011.1.26.)

지진정보,
어디에서 확인하나요?

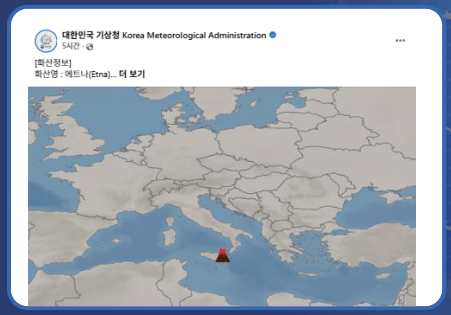
날씨알리미앱



유튜브



페이스북/X(구 트위터)



지진·지진해일·화산

관측하고, 분석하고, 신속하게 알립니다.

기상청 지진화산국은
지진이 발생하는 순간부터
국민에게 정보가 닿는 순간까지,
국민의 안전을 지킵니다.

지진 정보 전파 체계

기상청은 1978년부터 공식적인 지진 관측을 시작하여, **국내 지진 발생을 감시**하고 **통보**하는 역할을 수행하고 있습니다.



전국 곳곳에 촘촘히 설치된 지진관측소에서 **24시간, 365일 쉬지 않고 감지**



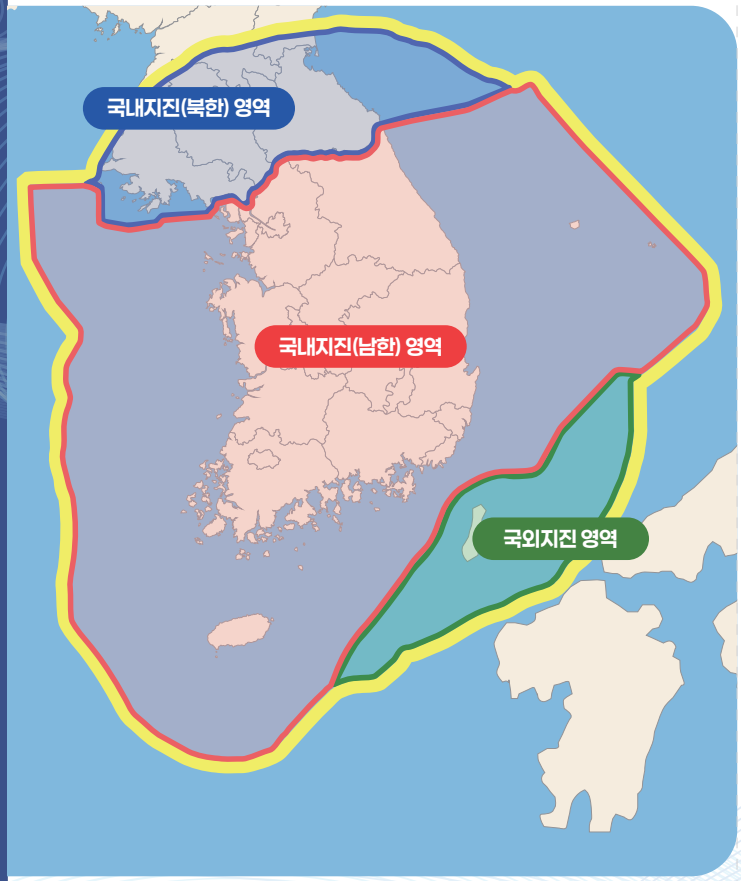
지진조기경보 자동분석 알고리즘을 통해 **관측과 동시에 바로 분석**



분석 결과를 바탕으로, **재난문자·TV자막방송 등을 통해 신속하게 통보**

지진 재난문자 서비스

기상청은 **"지진조기경보 및 지진속보 대상 구역(노란 실선)" 안에서 지진이 발생했을 때,** 규모와 진도 기준에 따라 **지진 재난문자를 송출**하고 있습니다.



더 자세한 기준은
온라인지진과학관 누리집으로!

국내지진(남한) *빨간 실선 영역		송출 대상 지역
지역	해역	
규모 5.0 ~		전국
규모 3.5 ~ 4.9	규모 4.0 ~ 4.9	예상진도 II 이상 시군구
규모 2.0 ~ 3.4 이고 최대 계기진도 III 이상	규모 2.0 ~ 3.9 이고 최대 계기진도 III 이상	계기진도 II 이상 시군구

* 국내지진(북한) 및 국외지진의 경우, 국내지진(남한)의 해역 기준을 따른다.

규모

지진 자체가 갖고 있는 **고유한 에너지의 크기**

진도

실제 그 지역에서 예상되는 **흔들림의 정도**

- **예상진도** 지진 발생 위치로부터 떨어진 거리 등을 기반으로 분석한 예상되는 흔들림의 정도
- **계기진도** 지진관측소에서 감지된 지진파를 통해 분석한 실제 흔들림의 정도