

보도 일시	2022. 11. 30.(수) 09:00	배포 일시	2022. 11. 30.(수) 09:00
담당 부서	수치모델링센터 수치자료응용과	책임자	과 장 김승범 (042-481-7530)
		담당자	연구관 조창범 (042-481-7537)

## 우리 날씨모델, 이제 세계가 본다

- 세계 36개국에 하루 3만여 장의 수치일기도 제공 시작 -

- 기상청(청장 유희동)은 11월 30일(수), 한국형수치예보모델(KIM, Korea Integrated Model)을 세계 여러 나라에서도 날씨 분석과 예보에 활용할 수 있도록 지역 맞춤형 수치일기도를 생산하여 제공한다고 밝혔다.
  - 한국형수치예보모델은 9년간(2011~2019년) 780여억 원을 투자해서 순수 우리 기술로 만든 전 지구 날씨 예측 모델로서, 2020년 4월부터 정식으로 운영되고 있다.
  - 이로써 우리나라는 세계에서 9번째로 독자적인 날씨 예측 모델을 가지게 되었고, 인류의 생명과 재산 보호를 위해 기술의 가치를 확산시키며 기상 분야에서 선도 국가의 입지를 다지게 되었다.
- \*수치예보모델: 대기의 상태와 움직임을 슈퍼컴퓨터로 계산하여 미래 날씨를 예측하는 소프트웨어로, 간단하게 '날씨모델'이라고도 한다.
- 이번에 우리 날씨모델의 결과를 받게 되는 국가는 한·아프리카 경제협력회의(2010) 및 세계기상기구 위험기상예측프로그램(2012)을 통해 우리와 오랜 기간 협력 관계를 맺고 있는 36개국이다.
  - 기상청은 이들 국가에 아시아·아프리카 전역을 5개 구역으로 나눈 평면일기도와 652개 도시에 대한 바람의 높이별 변화 등 11종에 대해 하루 3만 여장의 수치일기도를 제공하게 된다.

- 대상 국가와 도시명, 세부 제공항목 등은 기상청 영문 누리집의 ‘수치모델 국제협력(NWP International Cooperation, 주소: <https://www.kma.go.kr/ema/nema03/index.jsp>)’ 에서 확인할 수 있다.
  
- 유희동 기상청장은 “순수 우리 기술로 독자적 날씨모델을 만듦으로써 우리나라는 더 이상 외국 날씨모델에 기대지 않게 되었고, 이제는 우수한 성능의 우리 날씨모델을 세계 각국에서 활용하는 역사적 전환점을 맞이하게 되었습니다.” 라며, 기상청은 “앞으로도 날씨모델 개발 및 운영에 필요한 기술 이전을 추진하는 등 세계 속에서 우리나라의 국가 브랜드 가치를 높이는 데 더욱 노력하겠습니다.” 라고 밝혔다.
  
- 붙임 개발도상국 수치일기도 제공 현황

## 개발도상국 수치일기도 제공 현황

### □ 대상 국가

국가	네팔	라오스	르완다	몰디브	몽골	미얀마	바레인	
도시 (개수)	34	19	5	30	7	34	1	
국가	방글라데시	베트남	부탄	부룬디	소말리아	수단	스리랑카	
도시 (개수)	35	36	52	2	6	9	27	
국가	아프가니스탄	에리트레아	에티오피아	오만	우간다	우즈베키스탄	이란	
도시 (개수)	10	2	10	30	9	17	4	
국가	인도	지부티	카자흐스탄	카타르	캄보디아	케냐	키르기스스탄	
도시 (개수)	11	2	19	12	24	13	17	
국가	타지키스탄	탄자니아	태국	투르크메니스탄	파키스탄	필리핀	홍콩	UAE
도시 (개수)	15	13	33	48	24	40	1	1

## □ 제공 웹페이지

○ 접속 주소 <https://www.kma.go.kr/ema/nema03/index.jsp>

The image displays two side-by-side screenshots from the Korea Meteorological Administration's website.

The left screenshot shows the homepage for the "International NWP Service for Global Community". The header features the KMA logo and the text "International NWP Service for Global Community". Below this, there are five main service categories, each with "KIM" and "UM" buttons and a brief description:

- SWFP-SA**: Severe Weather Forecasting Program for South Asia
- SWFP-SeA**: Severe Weather Forecasting Program for Southeast Asia
- SWFP-CA**: Severe Weather Forecasting Program for Central Asia
- RAII**: Regional Association III(Asia) in WMO
- AFRICA**: Partnership between the KMA & East-Africa

The right screenshot shows a weather chart titled "World Friend KOREA". The chart displays "MSL.P(hPa) and Accum. Precipitation(mm)[000-000]" for the region "KIM NE360NP3 L91 (KMA)". The chart includes a pressure map with contours and a precipitation map with a color scale from 0 to 100 mm. The chart is valid from 12UTC 27 NOV 2022(+000h) and has an initial time of 12UTC 27 NOV 2022. The bottom of the page contains navigation links for O&A, What's new, Information, and Links, along with contact information for the KMA.