



## 수치예보모델 개발 및 운영현황

2022년 8월 현재

모 델	구 분	수평분해능 (연직층수)	운영횟수 /일	예측 기간	목 적
전지구 (GDAPS)	전지구예보시스템 (KIM NE360NP3)	12km (91층)	4회	12일, 87시간	전지구 날씨 예측 동네예보, 중기예보
	전지구예보시스템 (UM N1280L70)	10km (70층)	4회	12일, 87시간	
지역 (RDAPS)	지역예보시스템 (KIM 3kmL40)	3km (40층)	4회	72시간	동아시아 날씨 예측
국지 (LDAPS)	국지예보시스템 (UM 1.5kmL70)	1.5km(70층)	4회	48시간	한반도 날씨 예측
초단기 (KLAPS)	초단기 배경예측 (UM-KLBG)	5km (40층)	4회	36시간	대상: 동아시아 영역 용도: 초단기예보모델의 배경장 생성
	초단기 분석 (UM-KL05)	5km (22층)	144회	-	대상: 한반도 영역
	초단기 예측 (UM-KLFS)	5km (40층)	144회	12시간	용도: 3차원 분석/예측 생산
양상블 (EPSG)	전지구 양상블예측시스템 (EPS UM N400 L70 M49 / M25)	32km (70층)	2회	12일	대상: 전지구 확률 예측 용도: 주간 예보
	전지구 양상블예측시스템 (KIM NE144NP3/M26)	32km (91층)	2회	12일	대상: 전지구 확률 예측 용도: 주간 예보
국지 양상블 (LENS)	국지 양상블예측시스템 (UM 2.2km L70 M13)	2.2km (70층)	2회	72시간	대상: 국지규모 확률 예측 용도: 위험기상 예측
파랑	전지구 파랑모델 (KIM-GWW3)	약 25km	2회	12일	대상: 전지구 해상파랑 용도: 동네,주간 해상예보
	전지구 파랑모델 (UM-GWW3)	약 55km	2회	12일	
	지역 파랑모델 (KIM-RWW3)	약 4km	2회	120시간	대상: 아시아 해상파랑 용도: 해상동네예보
	지역 파랑모델 (UM-RWW3)	약 8km	2회	120시간	
	국지연안 파랑모델 (KIM-CWW3)	약 1km	2회	72시간	용도: 국지연안 해상파랑
	국지연안 파랑모델 (UM-CWW3)	약 1km (5개 지방청 관할 해역)	2회	72시간	대상: 대전청, 광주청, 부산청, 강원청, 제주청 용도: 국지연안 해상파랑
	양상블 지역파랑모델 (UM-EWW3)	약 8km	2회	120시간	대상: 아시아 해상파랑 용도: 해상확률예보
	초단기 파랑모델 (UM-KWW3)	약 8km	24회	12시간	대상: 한반도 영역 용도: 초단기 해상예보
폭풍 해일	지역 폭풍해일모델 (KIM-RTSM)	약 8km	2회	120시간	용도: 동아시아 해역 조석 및 폭풍해일 예보
	지역 폭풍해일모델 (UM-RTSM)	약 8km	2회	120시간	
	국지연안 폭풍해일모델 (KIM-CTSM)	약 1km	2회	72시간	용도: 국지연안 폭풍해일
	국지연안 폭풍해일모델 (UM-CTSM)	약 1km (5개 지방청 관할 해역)	2회	72시간	대상: 대전청, 광주청, 부산청, 강원청, 제주청 용도: 국지연안 폭풍해일
황사·연무	황사·연무통합예측모델 (KIM-ADAM3-Haze)	25km (49층)	4회	168시간, 72시간	용도: 황사·연무 확산예측
	황사·연무통합예측모델 (UM-ADAM3-Haze)	25km (49층)	4회	168시간, 72시간	