대기질 분석·진단 결과 보고서

2022-06-27 월요일

종합 진단 및 예측 결과



	항목	동부권	서부권	울릉권
예측결과	미세먼지(PM2.5)	좋음	좋음	좋음
	미세먼지(PM10)	좋음	좋음	좋음
	오존(O3)	보통	보통	보통

- 오늘(27일)

[미세먼지] 전 권역 '좋음' 수준
- PM-2.5 : 전 권역 '좋음' 수준
- PM-10 : 전 권역 '좋음' 수준
[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.067 ppm)가 '보통 수준

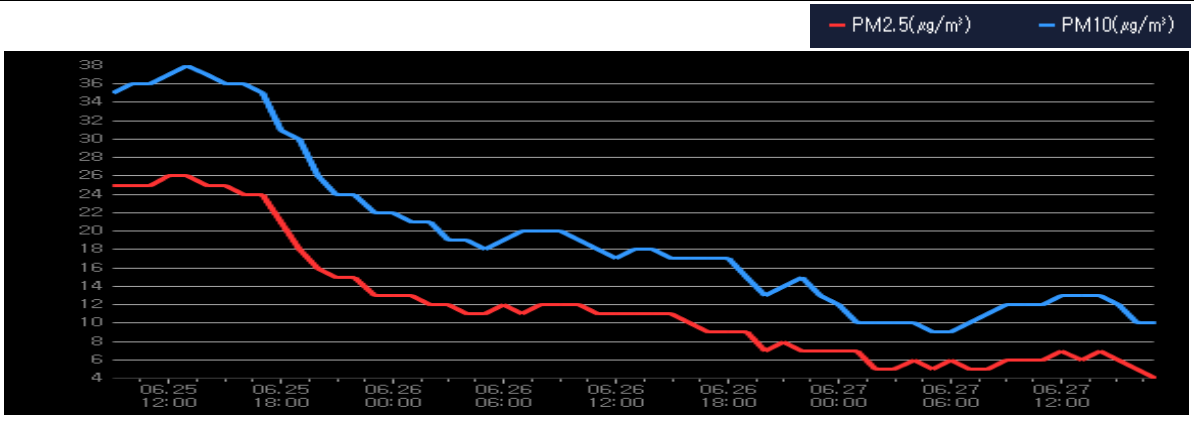
- 내일(28일)

[미세먼지] 원활한 대기확산과 강수의 영향으로 전 권역 '좋음' 수준
- PM-2.5 : 전 권역 '좋음' 수준 예상
- PM-10 : 전 권역 '좋음' 수준 예상
[오존] 일 최고 '보통' 예상
- O3 : 전 권역 '보통' 예상

대기질 분석 결과 (17시 기준)

	항목	일평균	최대	최소
경북지역평균	PM2.5 (μg/m^3)	6	7(14:00)	4(17:00)
	PM10 (μg/m^3)	11	13(14:00)	9(05:00)
	O3 (ppm)	0.033	0.067(13:00)	0.014(07:00)

최근 3일간 농도 추이

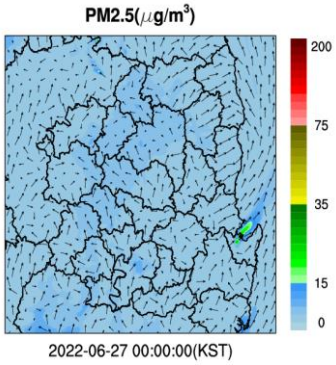


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

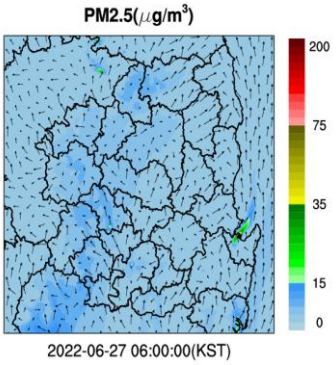
오늘

PM2.5

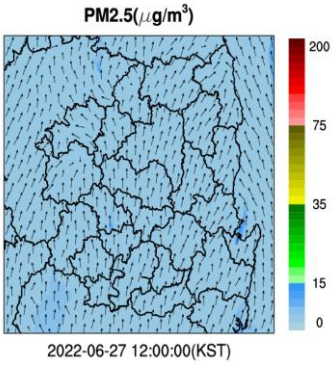
0시



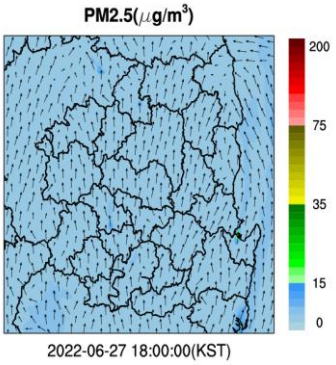
6시



12시

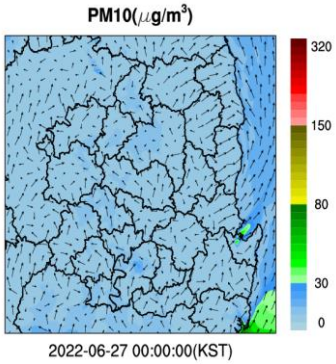


18시

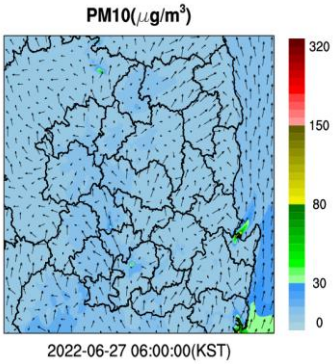


PM10

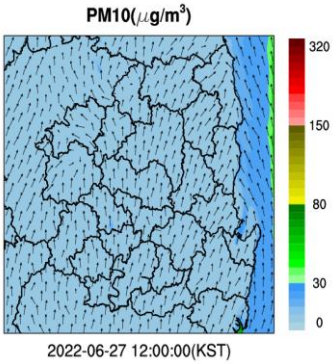
0시



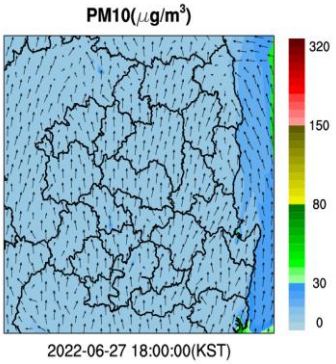
6시



12시

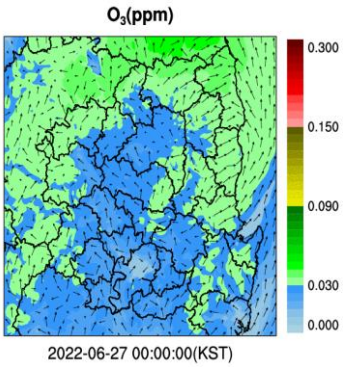


18시

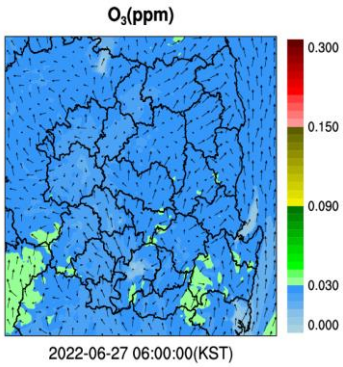


O3

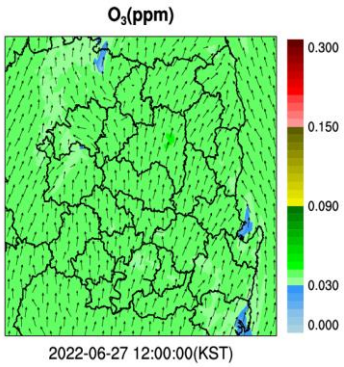
0시



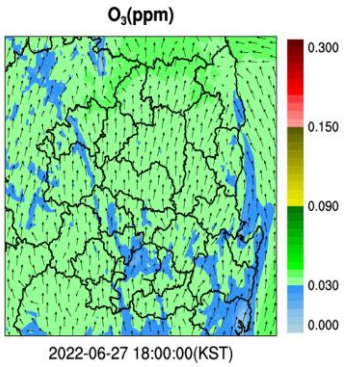
6시



12시



18시

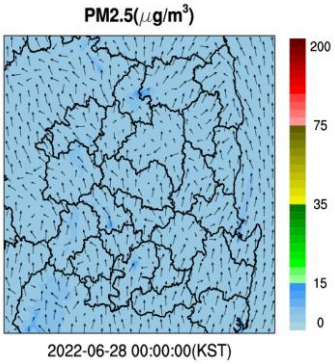


경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

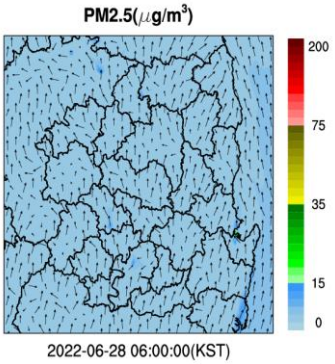
내일

PM2.5

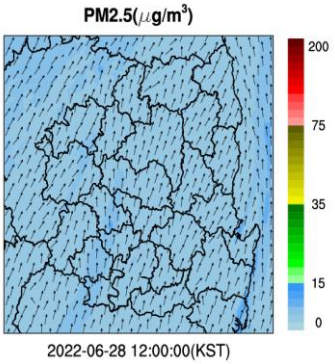
0시



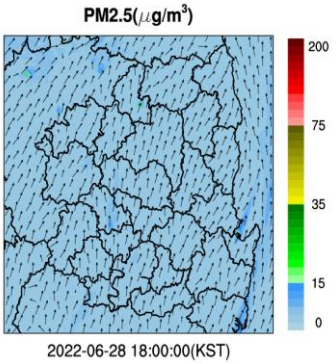
6시



12시

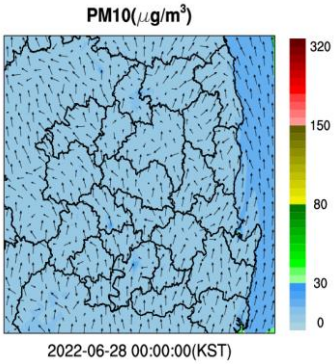


18시

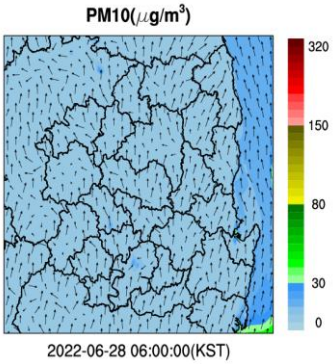


PM10

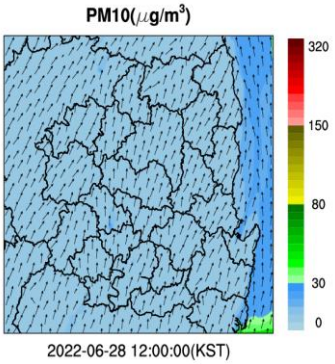
0시



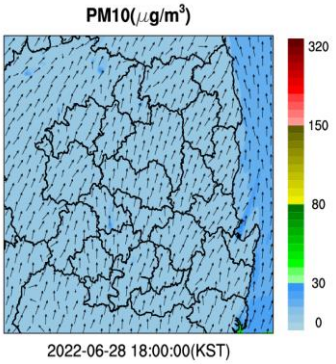
6시



12시

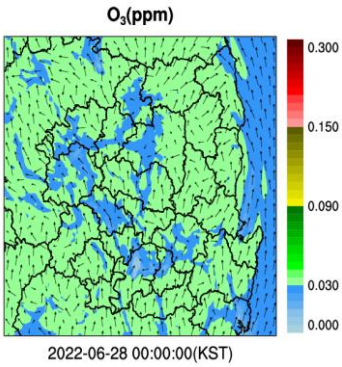


18시

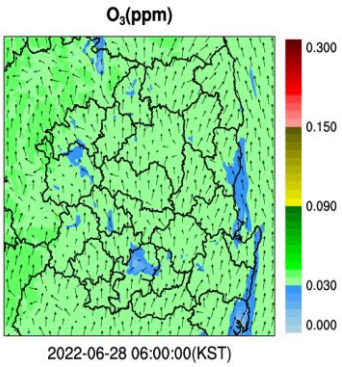


O3

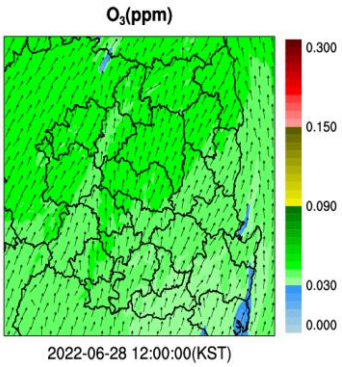
0시



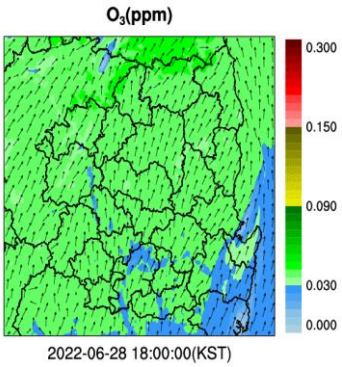
6시



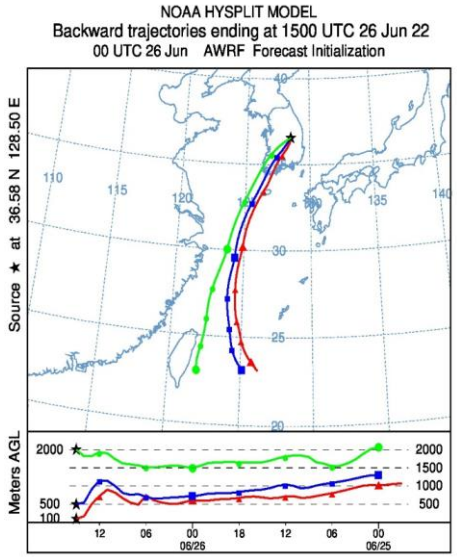
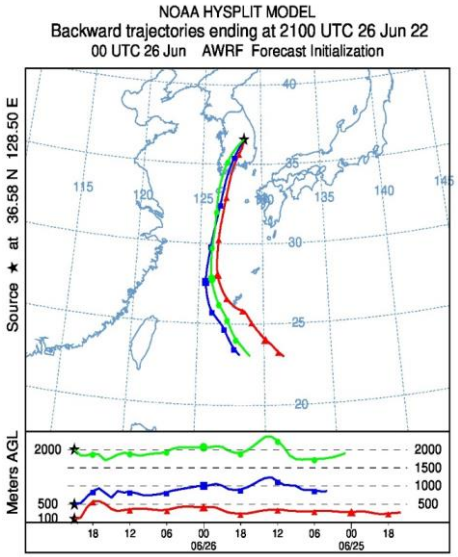
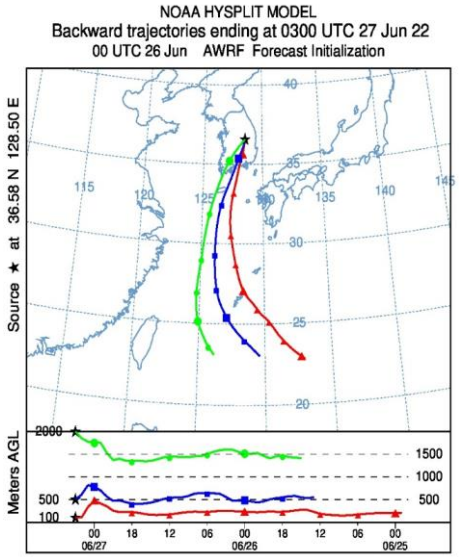
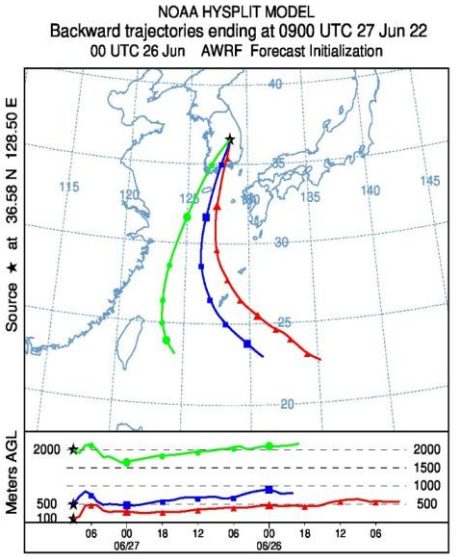
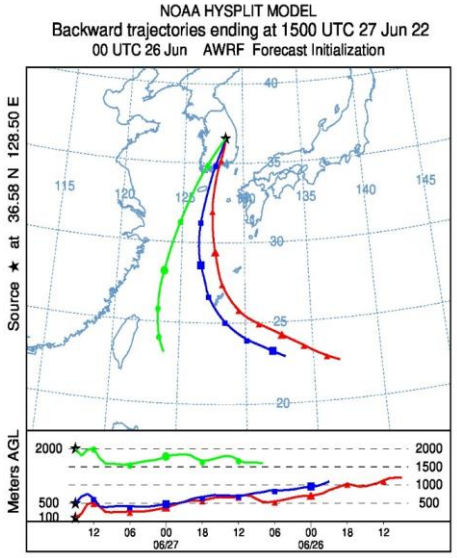
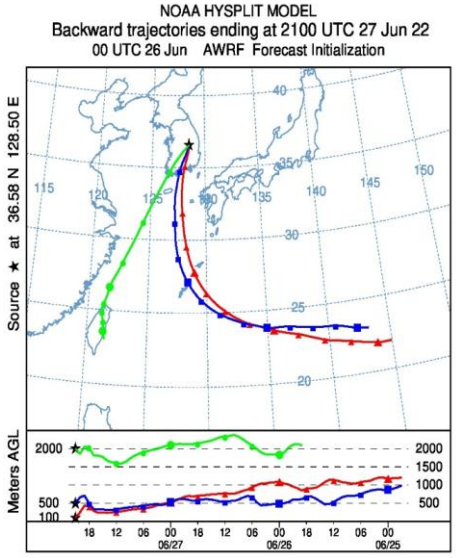
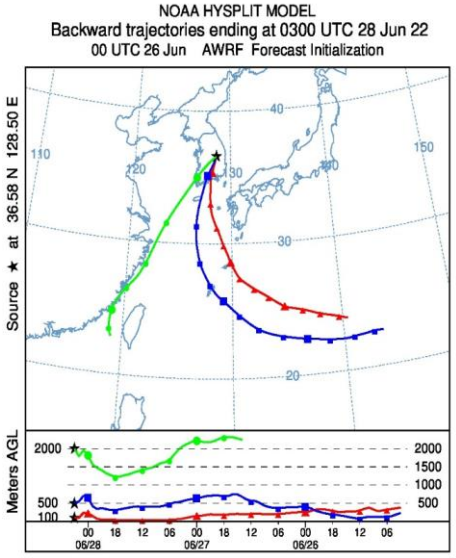
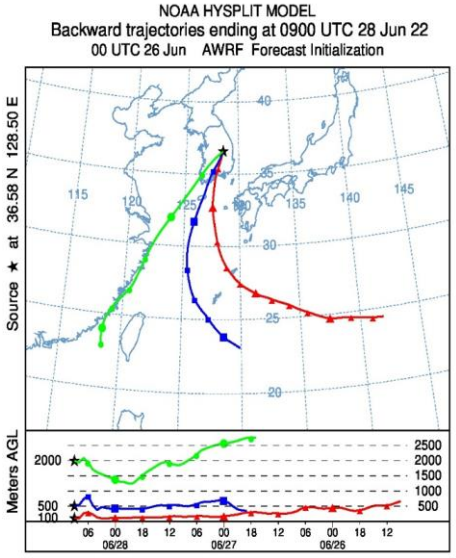
12시



18시



경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

	0시	6시	12시	18시
오늘				
내일				

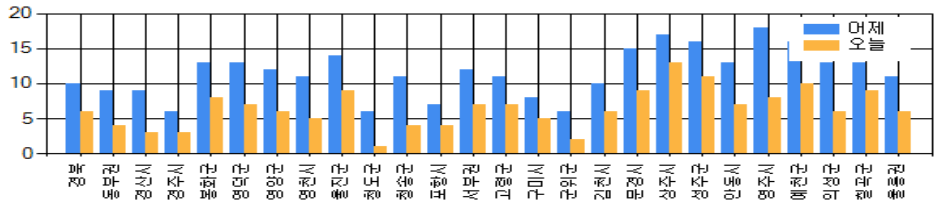
분석 결과 기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)

경북 미세먼지 대기오염도

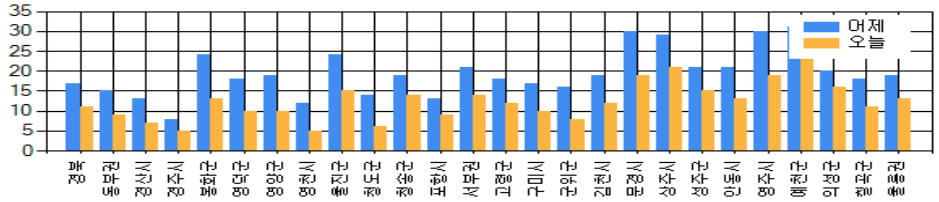
▶오늘 현황 (2022-06-27)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	10	6	경북	17	11	경북	0.072	0.067
동부권	9	4	동부권	15	9	동부권	0.072	0.067
경산시	9	3	경산시	13	7	경산시	0.047	0.018
경주시	6	3	경주시	8	5	경주시	0.046	0.067
봉화군	13	8	봉화군	24	13	봉화군	0.052	0.027
영덕군	13	7	영덕군	18	10	영덕군	0.064	0.029
영양군	12	6	영양군	19	10	영양군	0.052	0.027
영천시	11	5	영천시	12	5	영천시	0.044	0.020
울진군	14	9	울진군	24	15	울진군	0.072	0.025
청도군	6	1	청도군	14	6	청도군	0.043	0.019
청송군	11	4	청송군	19	14	청송군	0.045	0.028
포항시	7	4	포항시	13	9	포항시	0.046	0.030
서부권	12	7	서부권	21	14	서부권	0.053	0.050
고령군	11	7	고령군	18	12	고령군	0.036	0.014
구미시	8	5	구미시	17	10	구미시	0.043	0.030
군위군	6	2	군위군	16	8	군위군	0.038	0.024
김천시	10	6	김천시	19	12	김천시	0.043	0.038
문경시	15	9	문경시	30	19	문경시	0.041	0.032
상주시	17	13	상주시	29	21	상주시	0.050	0.050
성주군	16	11	성주군	21	15	성주군	0.040	0.021
안동시	13	7	안동시	21	13	안동시	0.044	0.030
영주시	18	8	영주시	30	19	영주시	0.048	0.032
예천군	16	10	예천군	31	25	예천군	0.053	0.041
의성군	13	6	의성군	20	16	의성군	0.047	0.030
칠곡군	13	9	칠곡군	18	11	칠곡군	0.040	0.022
울릉권	11	6	울릉권	19	13	울릉권	0.059	0.031

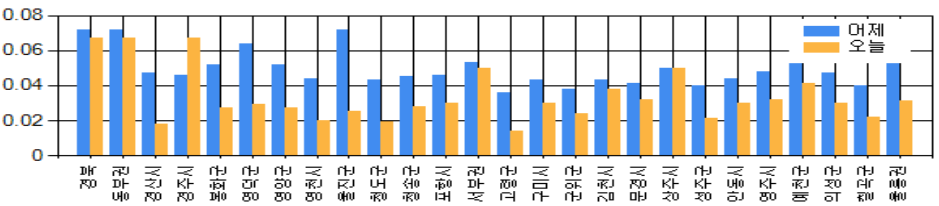
PM2.5



PM10



O3



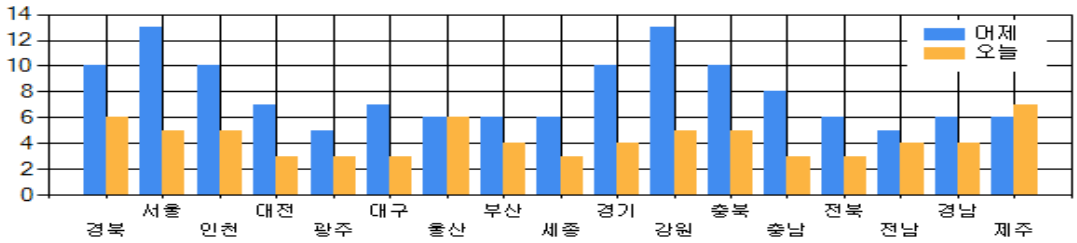
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

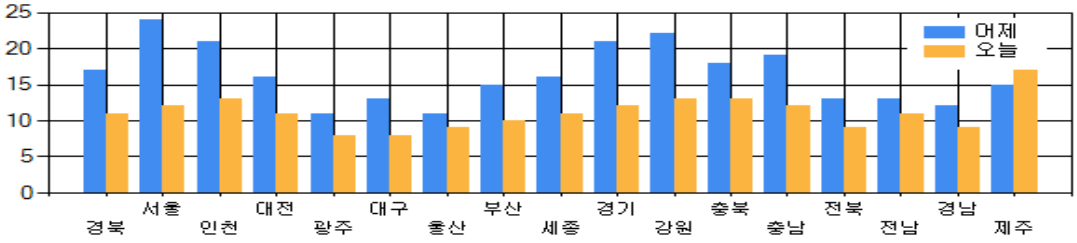
▶오늘 현황 (2022-06-27)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	10	6	경북	17	11	경북	0.072	0.067
서울	13	5	서울	24	12	서울	0.051	0.019
인천	10	5	인천	21	13	인천	0.061	0.023
대전	7	3	대전	16	11	대전	0.057	0.046
광주	5	3	광주	11	8	광주	0.048	0.017
대구	7	3	대구	13	8	대구	0.046	0.019
울산	6	6	울산	11	9	울산	0.043	0.019
부산	6	4	부산	15	10	부산	0.043	0.021
세종	6	3	세종	16	11	세종	0.054	0.024
경기	10	4	경기	21	12	경기	0.063	0.033
강원	13	5	강원	22	13	강원	0.084	0.033
충북	10	5	충북	18	13	충북	0.051	0.025
충남	8	3	충남	19	12	충남	0.065	0.045
전북	6	3	전북	13	9	전북	0.064	0.042
전남	5	4	전남	13	11	전남	0.047	0.022
경남	6	4	경남	12	9	경남	0.042	0.024
제주	6	7	제주	15	19	제주	0.035	0.024

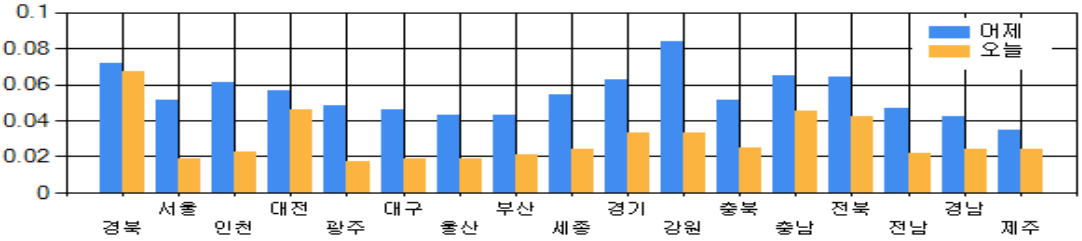
PM2.5



PM10



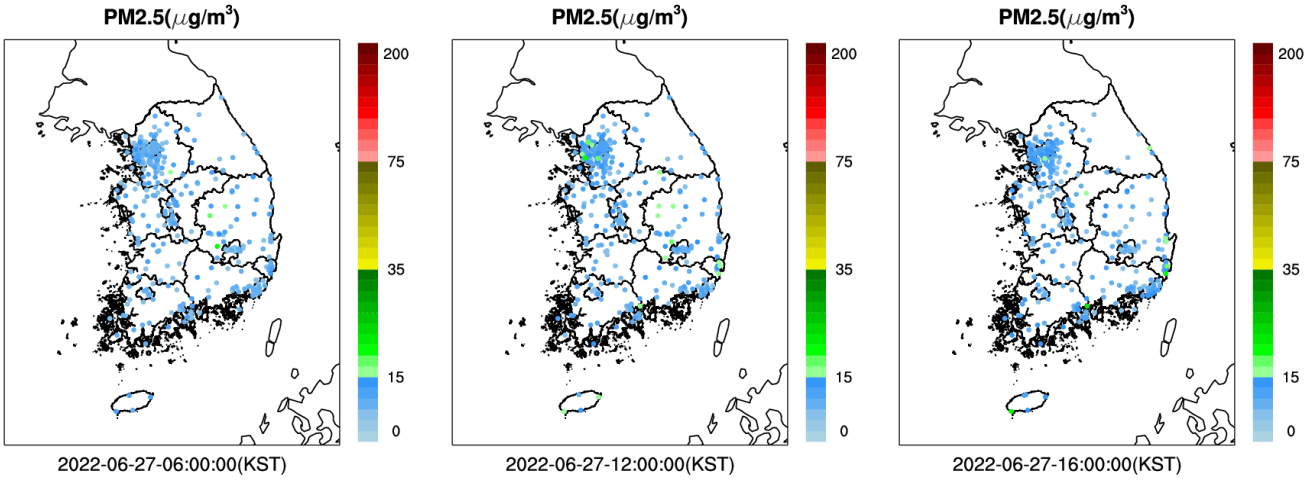
O3



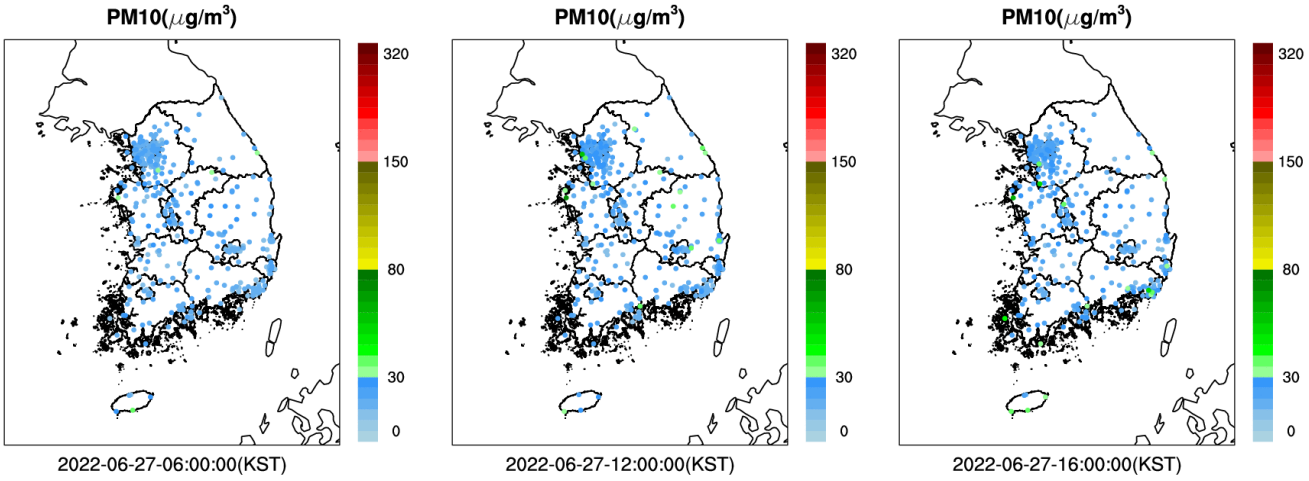
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

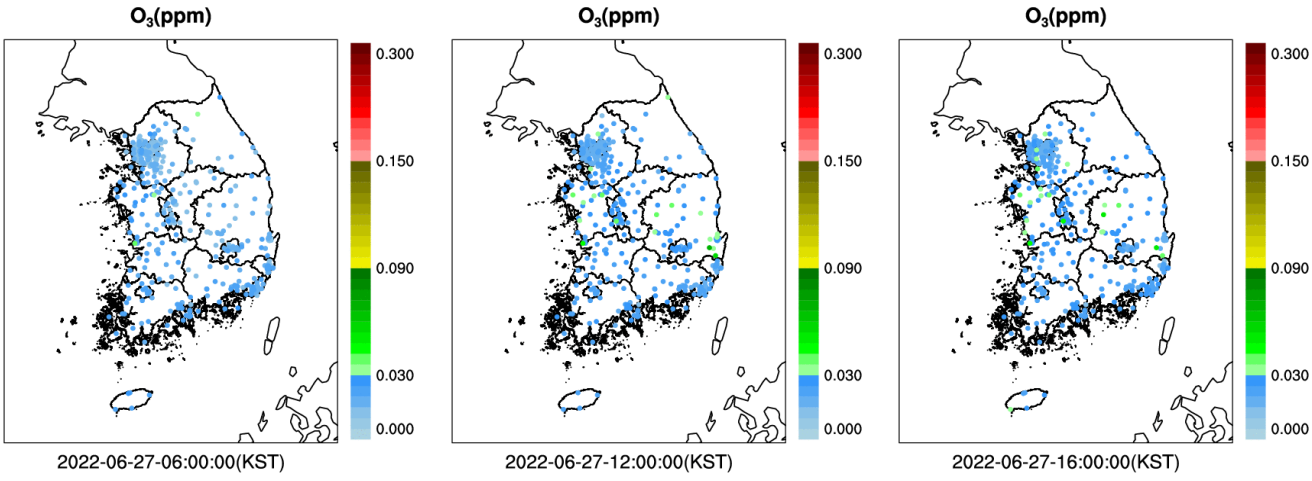
PM2.5



PM10

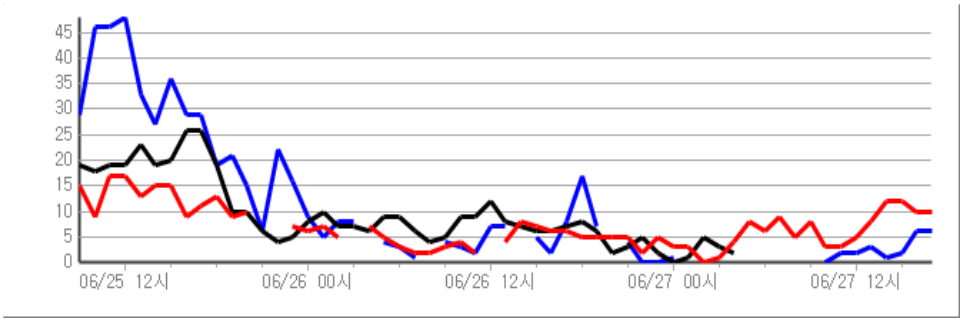


O3



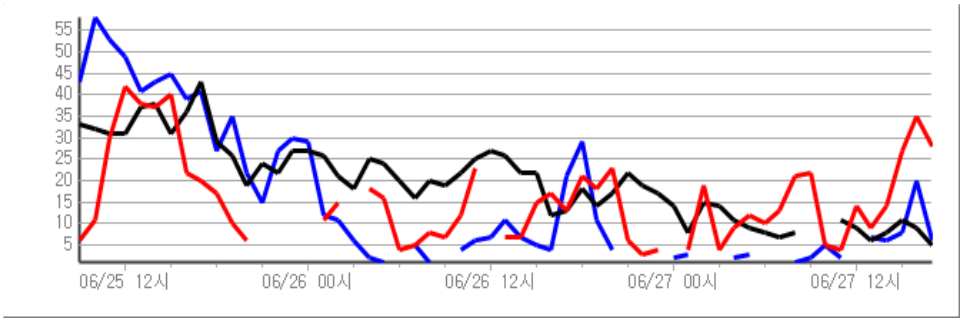
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



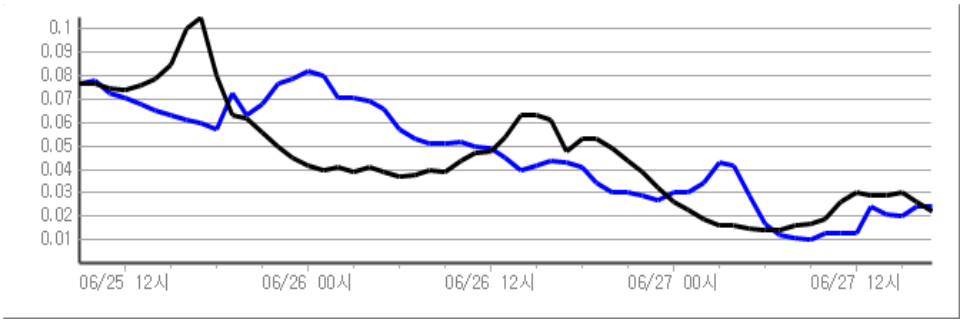
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	좋음(20)
울릉도	좋음(9)
제주도	보통(35)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	좋음(6)
울릉도	-(-)
제주도	좋음(10)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	좋음(0.024)
울릉도	좋음(0.026)
제주도	-(-)

"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료의 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

기상 분석 결과

▶내일 예상
(기상청 제공)

- 2022-06-27 오후 5:00:00 발표 자료

□ (종합) 오늘~글피 대구, 경북 가끔 비. 돌풍과 천둥.번개 주의

○ (오늘) 대체로 흐림. 대구, 경북 가끔 비. 울릉도 독도 비

○ (내일) 대체로 흐림. 경북북부내륙 가끔 비. 대구, 경북남부 새벽(03~06시)부터 오후(15~18시) 사이 가끔 비

○ (모레) 대체로 흐림. 울릉도.독도 구름많음. 경북북부내륙 가끔비. 경북남부내륙 오후(12~15시)까지 가끔 비

○ (글피) 대체로 흐림. 경북북부 저녁(18~21시)까지 가끔비, 대구, 경북남부 오후(12~15시)부터 저녁(18~21시)까지 소나기 곳

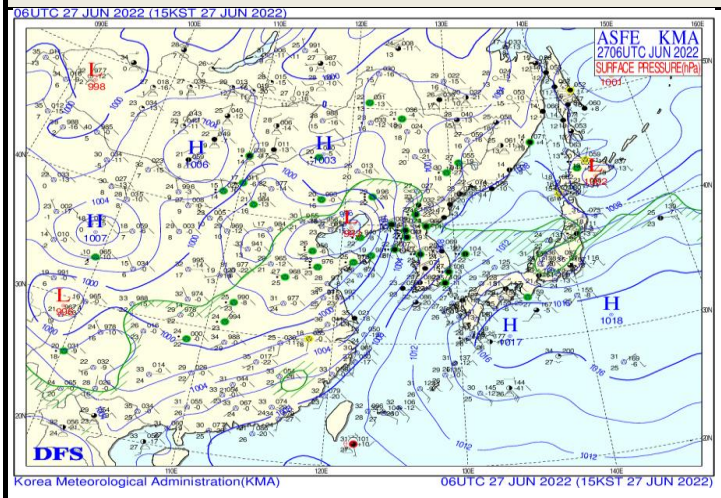
□ 예상 강수량(27~29일)

○ 경북(경북남부내륙제외): 20~70mm

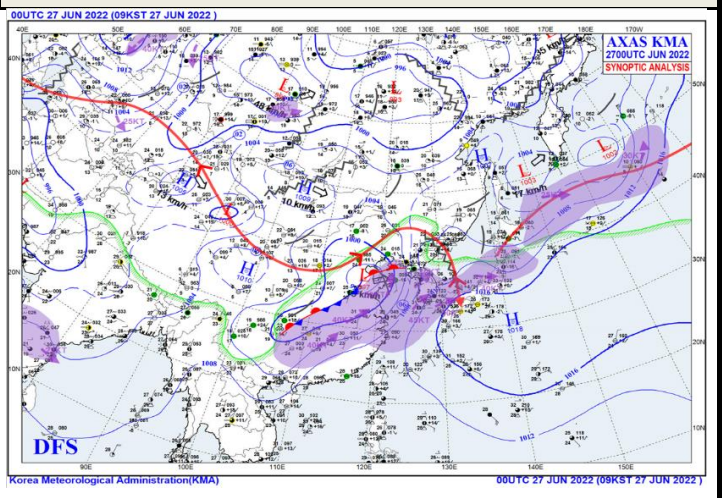
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	흐림	25	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	S-SW	강수없음	30
내일오후	흐림	31	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	S-SW	강수없음	30

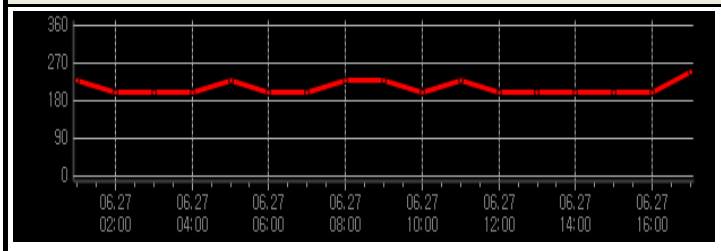
지상일기도



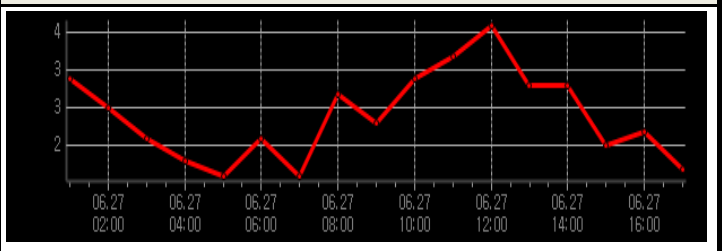
편집일기도



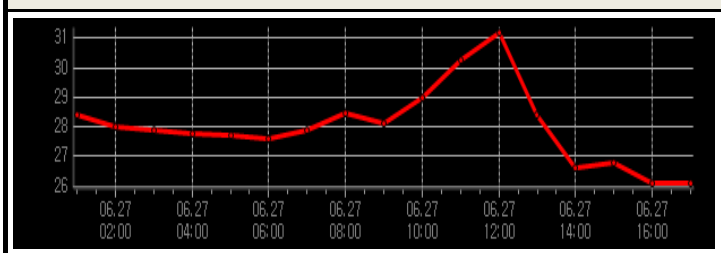
풍향



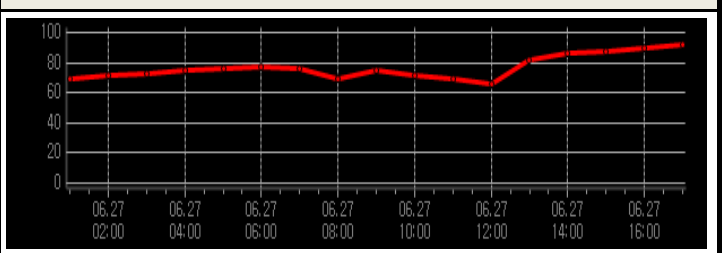
풍속



온도



습도



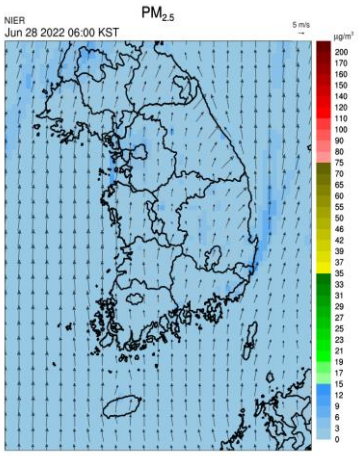
국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"으로 예상됩니다.
○ [오존] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.
▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산과 강수의 영향으로 대기 상태가 청정할 것으로 예상됩니다.
○ [오존] 고농도 오존 생성에 유리한 조건이 형성되지 않아 농도가 높지 않을 것으로 예상됩니다.

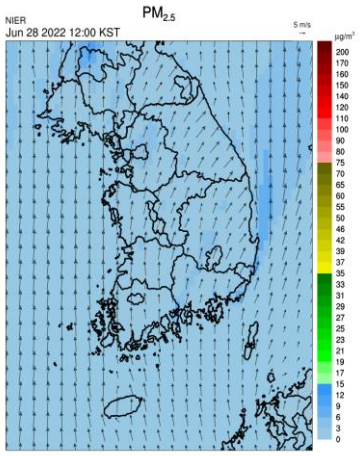
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

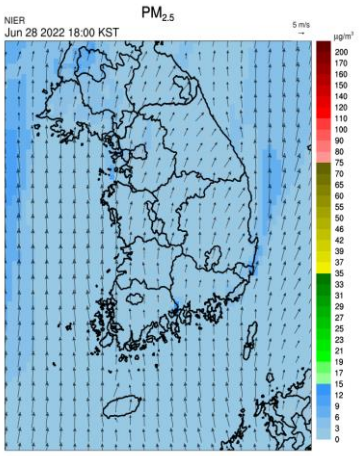
6시



12시

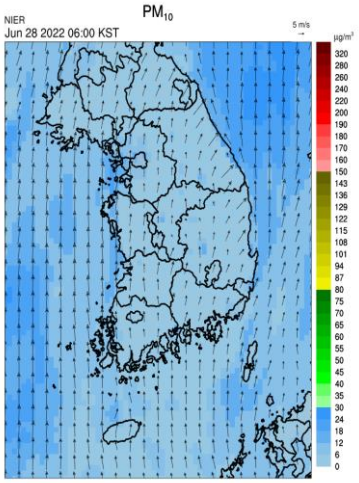


18시

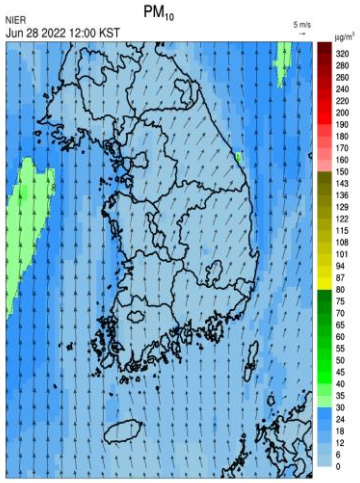


PM10

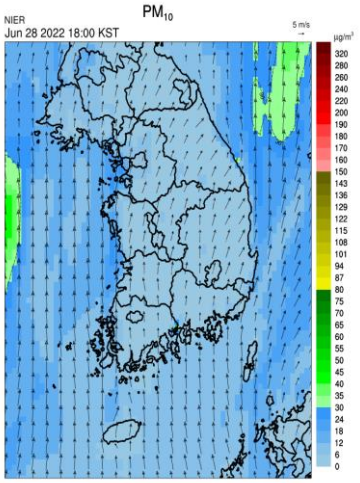
6시



12시



18시



"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"