대기질 분석·진단 결과 보고서

2021-04-26 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(26일)

[미세먼지] 원활한 대기 확산으로 17시 기준 일 평균 좋음 수준
[오존] 17시 기준 금일 시간 오존 최고 농도(0.073 ppm)가 보통 수준

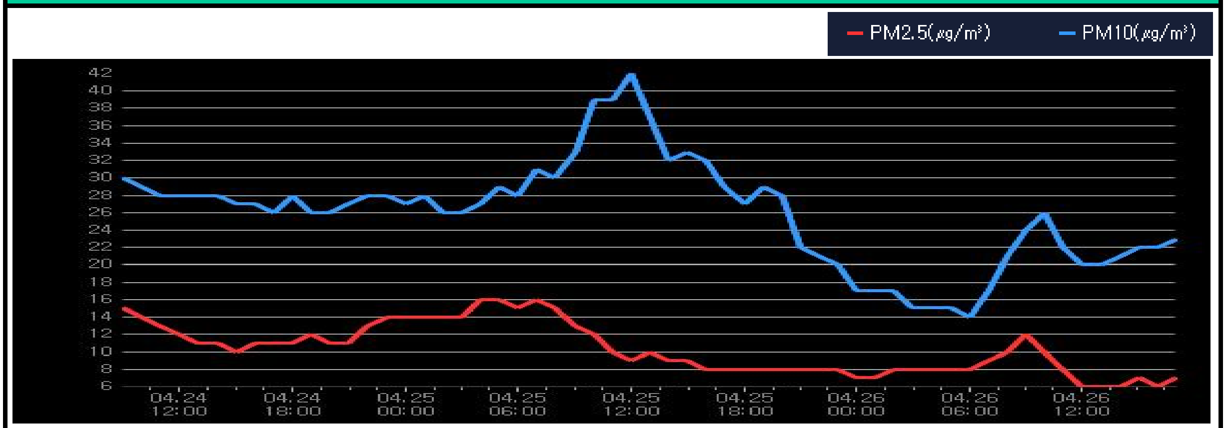
- 내일(27일)

[미세먼지] 원활한 대기확산으로 일 평균 좋음 수준 예상
 - 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 ($\mu g/m^3$)	8	12(09:00)	6(12:00)
	PM10 ($\mu g/m^3$)	19	26(10:00)	14(06:00)
	O3 (ppm)	0.058	0.073(17:00)	0.040(07:00)

최근 3일간 농도 추이



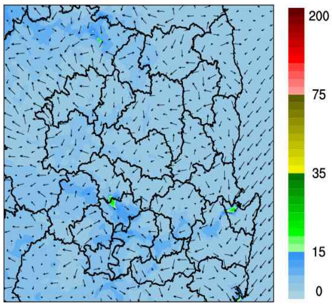
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

오늘

PM2.5

0시

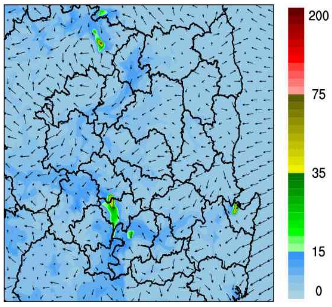
PM2.5($\mu g/m^3$)



2021-04-26 00:00:00(KST)

6시

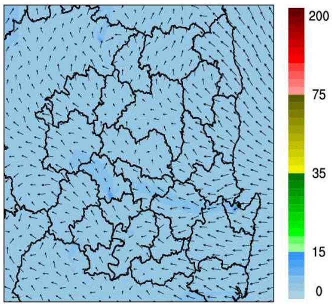
PM2.5($\mu g/m^3$)



2021-04-26 06:00:00(KST)

12시

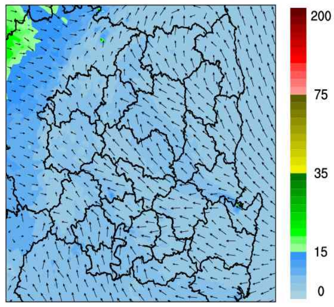
PM2.5($\mu g/m^3$)



2021-04-26 12:00:00(KST)

18시

PM2.5($\mu g/m^3$)

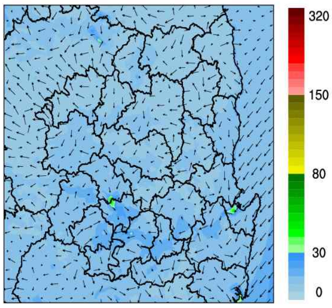


2021-04-26 18:00:00(KST)

PM10

0시

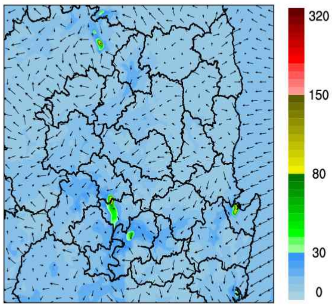
PM10($\mu g/m^3$)



2021-04-26 00:00:00(KST)

6시

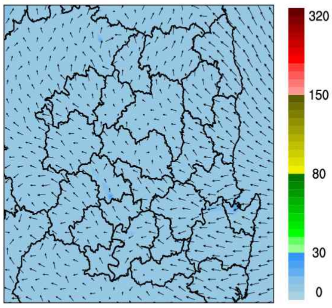
PM10($\mu g/m^3$)



2021-04-26 06:00:00(KST)

12시

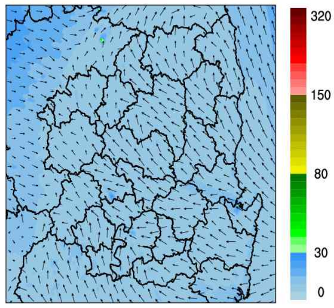
PM10($\mu g/m^3$)



2021-04-26 12:00:00(KST)

18시

PM10($\mu g/m^3$)

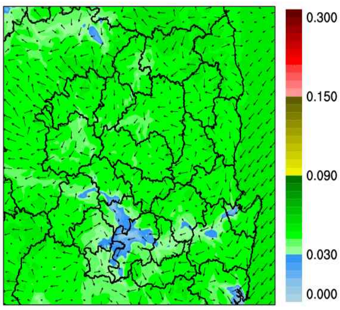


2021-04-26 18:00:00(KST)

O3

0시

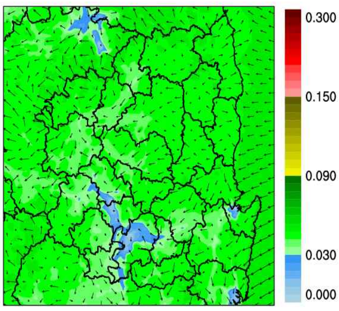
O_3(ppm)



2021-04-26 00:00:00(KST)

6시

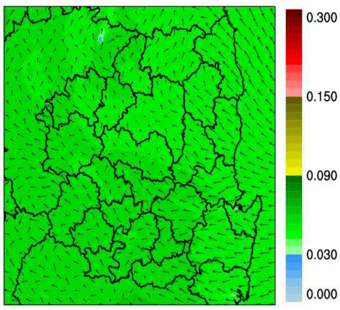
O_3(ppm)



2021-04-26 06:00:00(KST)

12시

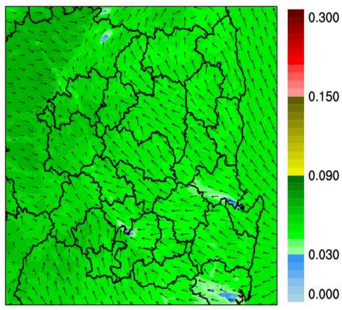
O_3(ppm)



2021-04-26 12:00:00(KST)

18시

O_3(ppm)



2021-04-26 18:00:00(KST)

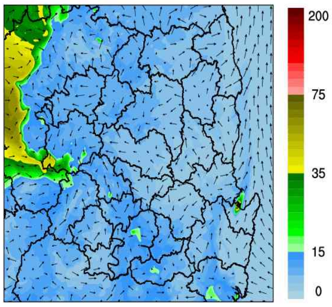
경북 대기질 진단 시스템 대기질모델링 예측 결과

내일

PM2.5

0시

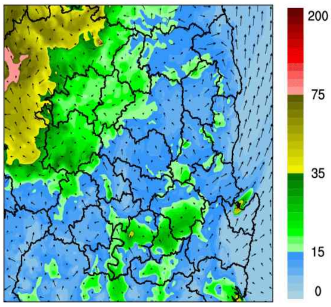
PM2.5($\mu g/m^3$)



2021-04-27 00:00:00(KST)

6시

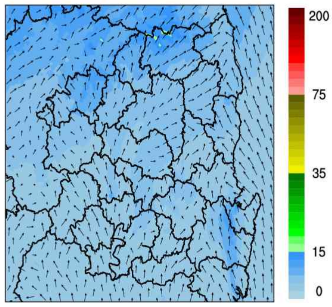
PM2.5($\mu g/m^3$)



2021-04-27 06:00:00(KST)

12시

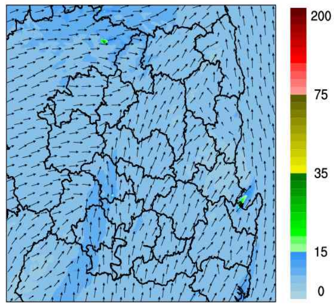
PM2.5($\mu g/m^3$)



2021-04-27 12:00:00(KST)

18시

PM2.5($\mu g/m^3$)

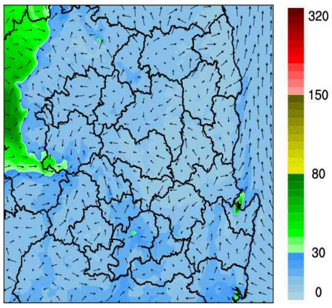


2021-04-27 18:00:00(KST)

PM10

0시

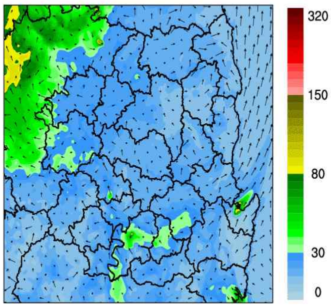
PM10($\mu g/m^3$)



2021-04-27 00:00:00(KST)

6시

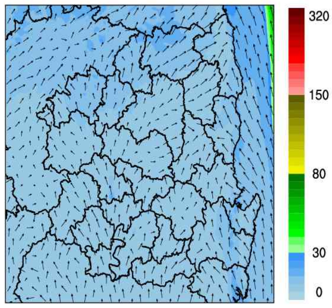
PM10($\mu g/m^3$)



2021-04-27 06:00:00(KST)

12시

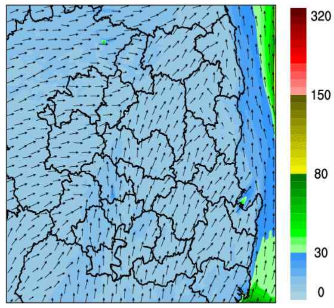
PM10($\mu g/m^3$)



2021-04-27 12:00:00(KST)

18시

PM10($\mu g/m^3$)

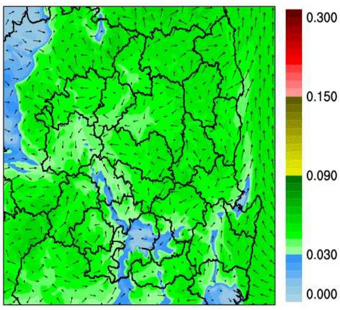


2021-04-27 18:00:00(KST)

O3

0시

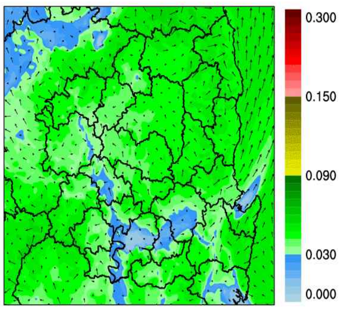
O_3(ppm)



2021-04-27 00:00:00(KST)

6시

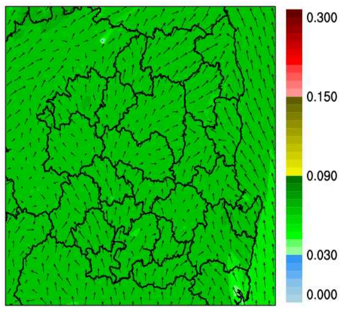
O_3(ppm)



2021-04-27 06:00:00(KST)

12시

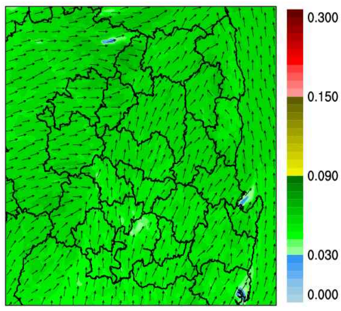
O_3(ppm)



2021-04-27 12:00:00(KST)

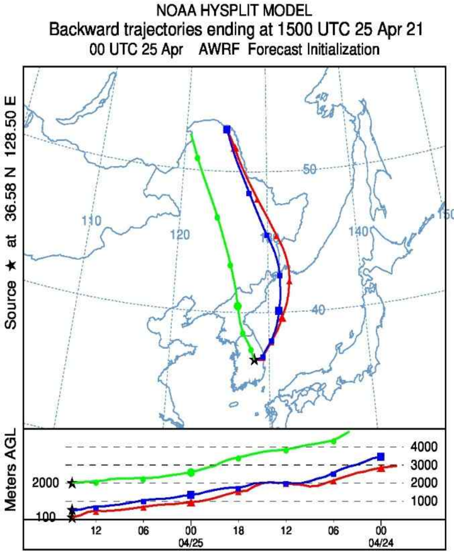
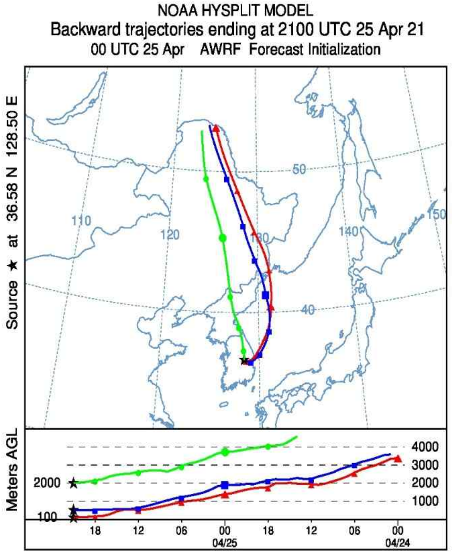
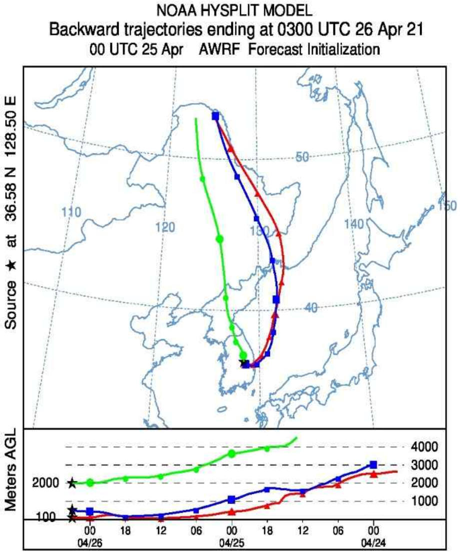
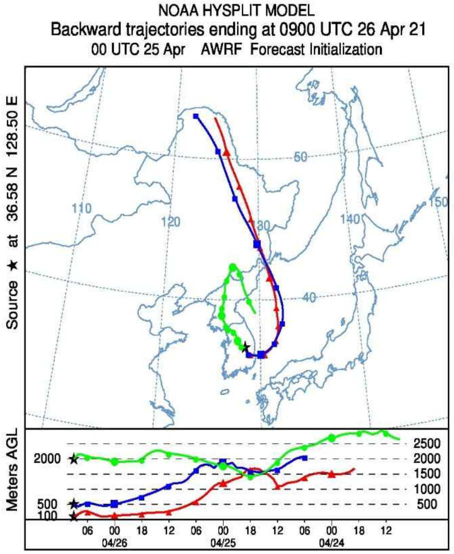
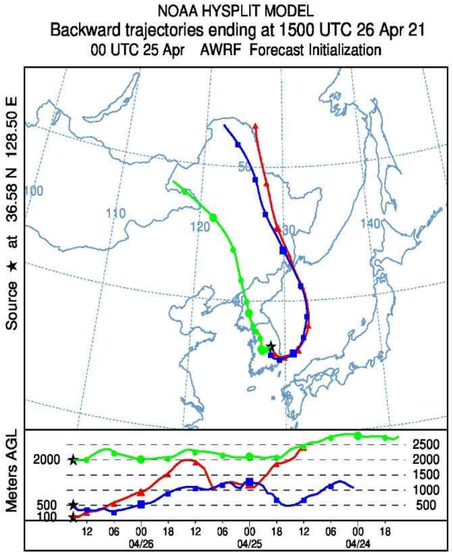
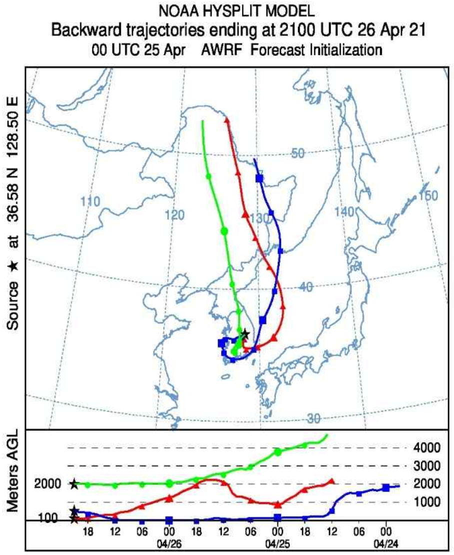
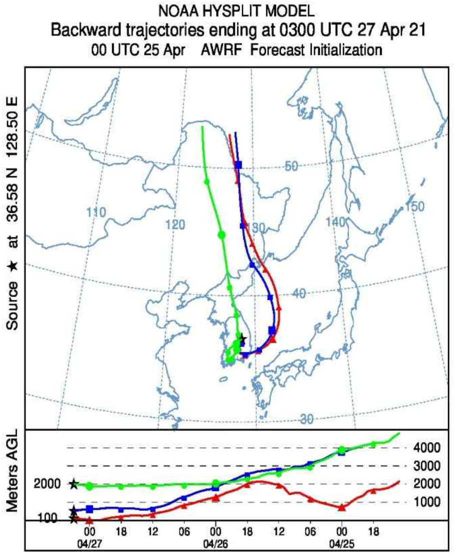
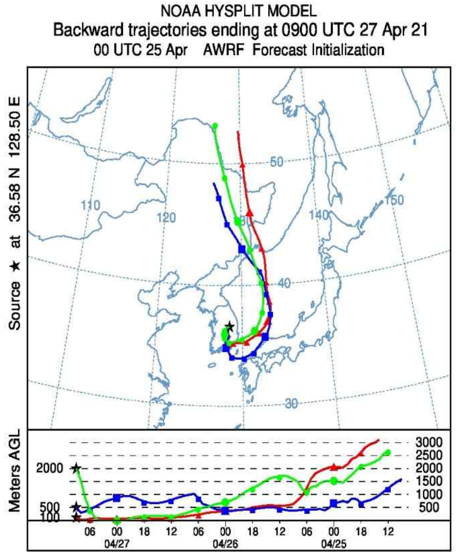
18시

O_3(ppm)



2021-04-27 18:00:00(KST)

경북 대기질 진단시스템 역추적모델링 결과

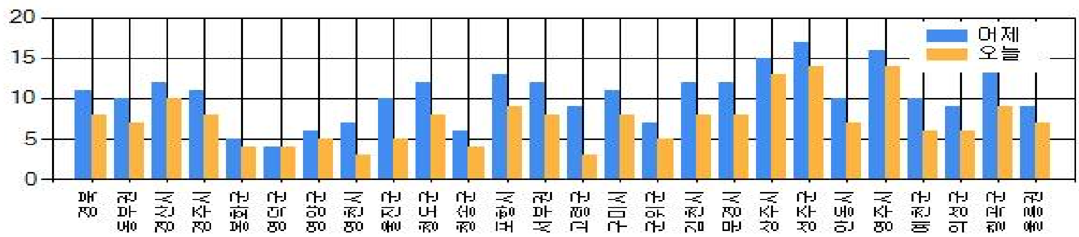
<table>
<tr><th></th><th>0시</th><th>6시</th><th>12시</th><th>18시</th></tr>
<tr><td>오늘</td>
<td>
</td>
<td>
</td>
<td>
</td>
<td>
</td></tr>
<tr><td>내일</td>
<td>
</td>
<td>
</td>
<td>
</td>
<td>
</td></tr>
<tr><td>분석 결과</td><td colspan="4">기류분석 결과는 경상북도 안동시에 도달할 것으로 예상되는 기류의 이동 경로를 나타냄(붉은색 100m, 파란색 500m, 연두색 2000m)</td></tr>
</table>

경북 미세먼지 대기오염도

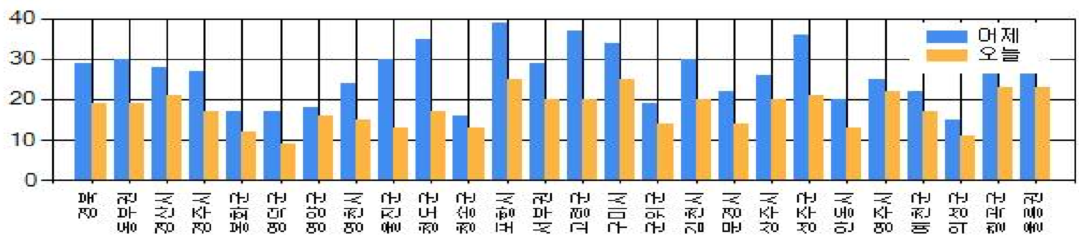
▶오늘 현황 (2021-04-26)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

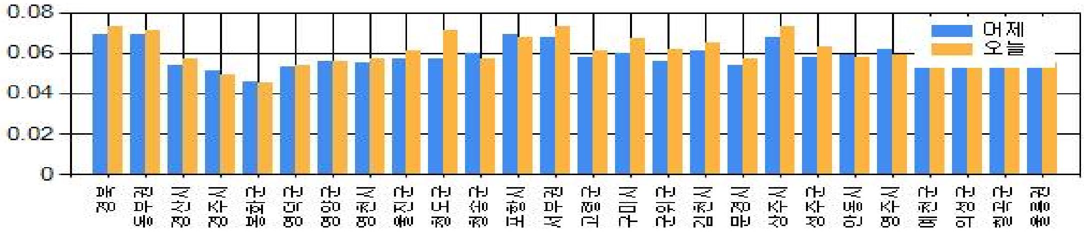
PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	11	8	경북	29	19	경북	0.069	0.073
동부권	10	7	동부권	30	19	동부권	0.069	0.071
경산시	12	10	경산시	28	21	경산시	0.054	0.057
경주시	11	8	경주시	27	17	경주시	0.051	0.049
봉화군	5	4	봉화군	17	12	봉화군	0.046	0.045
영덕군	4	4	영덕군	17	9	영덕군	0.053	0.054
영양군	6	5	영양군	18	16	영양군	0.056	0.056
영천시	7	3	영천시	24	15	영천시	0.055	0.057
울진군	10	5	울진군	30	13	울진군	0.057	0.061
청도군	12	8	청도군	35	17	청도군	0.057	0.071
청송군	6	4	청송군	16	13	청송군	0.060	0.057
포항시	13	9	포항시	39	25	포항시	0.069	0.068
서부권	12	8	서부권	29	20	서부권	0.068	0.073
고령군	9	3	고령군	37	20	고령군	0.058	0.061
구미시	11	8	구미시	34	25	구미시	0.060	0.067
군위군	7	5	군위군	19	14	군위군	0.056	0.062
김천시	12	8	김천시	30	20	김천시	0.061	0.065
문경시	12	8	문경시	22	14	문경시	0.054	0.057
상주시	15	13	상주시	26	20	상주시	0.068	0.073
성주군	17	14	성주군	36	21	성주군	0.058	0.063
안동시	10	7	안동시	20	13	안동시	0.059	0.058
영주시	16	14	영주시	25	22	영주시	0.062	0.059
예천군	10	6	예천군	22	17	예천군	0.067	0.064
의성군	9	6	의성군	15	11	의성군	0.056	0.060
칠곡군	15	9	칠곡군	38	23	칠곡군	0.054	0.064
울릉권	9	7	울릉권	27	23	울릉권	0.055	0.055

PM2.5



PM10



O3	

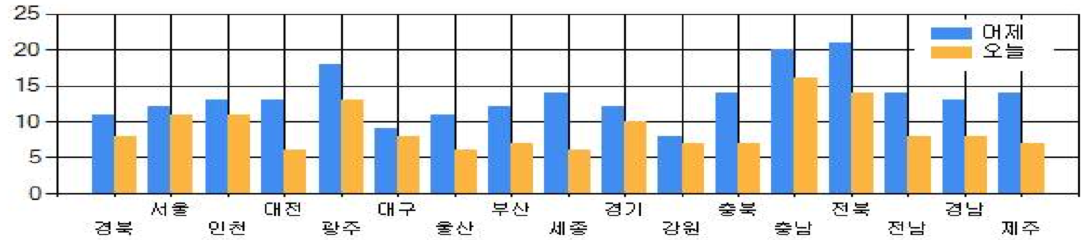
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임"   "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 대기오염도

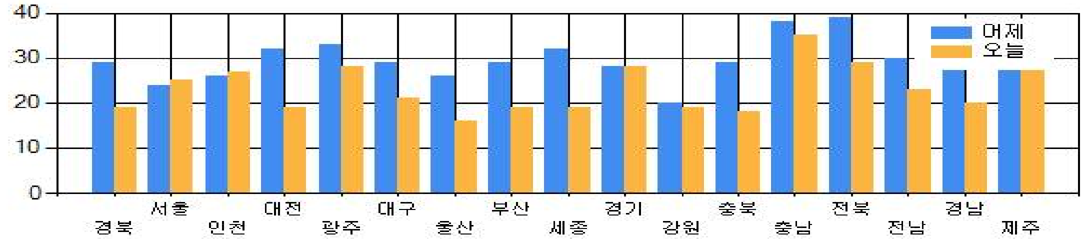
▶오늘 현황 (2021-04-26)	PM-2.5(17시 기준 일평균) 좋음 수준 PM-10(17시 기준 일평균) 좋음 수준 O3(17시 기준 최고 농도) 보통 수준

PM2.5 (㎍/㎥)			PM10 (㎍/㎥)			최대 O3 (ppm)		
지역	어제	오늘	지역	어제	오늘	지역	어제	오늘
경북	11	8	경북	29	19	경북	0.069	0.073
서울	12	11	서울	24	25	서울	0.062	0.074
인천	13	11	인천	26	27	인천	0.070	0.069
대전	13	6	대전	32	19	대전	0.059	0.072
광주	18	13	광주	33	28	광주	0.089	0.080
대구	9	8	대구	29	21	대구	0.061	0.068
울산	11	6	울산	26	16	울산	0.057	0.057
부산	12	7	부산	29	19	부산	0.061	0.092
세종	14	6	세종	32	19	세종	0.069	0.069
경기	12	10	경기	28	28	경기	0.077	0.084
강원	8	7	강원	20	19	강원	0.057	0.066
충북	14	7	충북	29	18	충북	0.077	0.067
충남	20	16	충남	38	35	충남	0.091	0.079
전북	21	14	전북	39	29	전북	0.095	0.075
전남	14	8	전남	30	23	전남	0.101	0.077
경남	13	8	경남	29	20	경남	0.072	0.074
제주	14	7	제주	36	28	제주	0.079	0.059

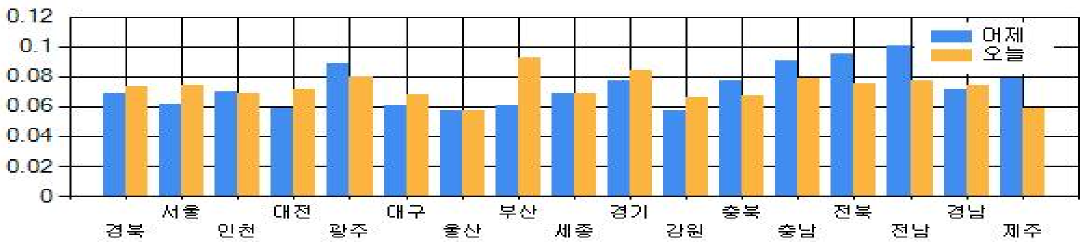
PM2.5



PM10



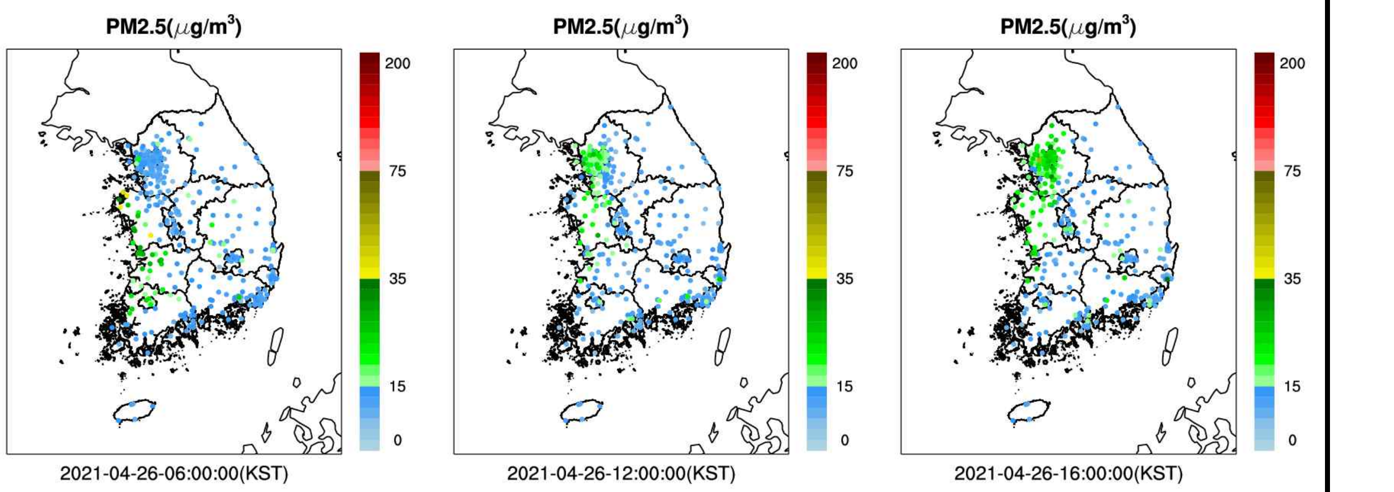
O3



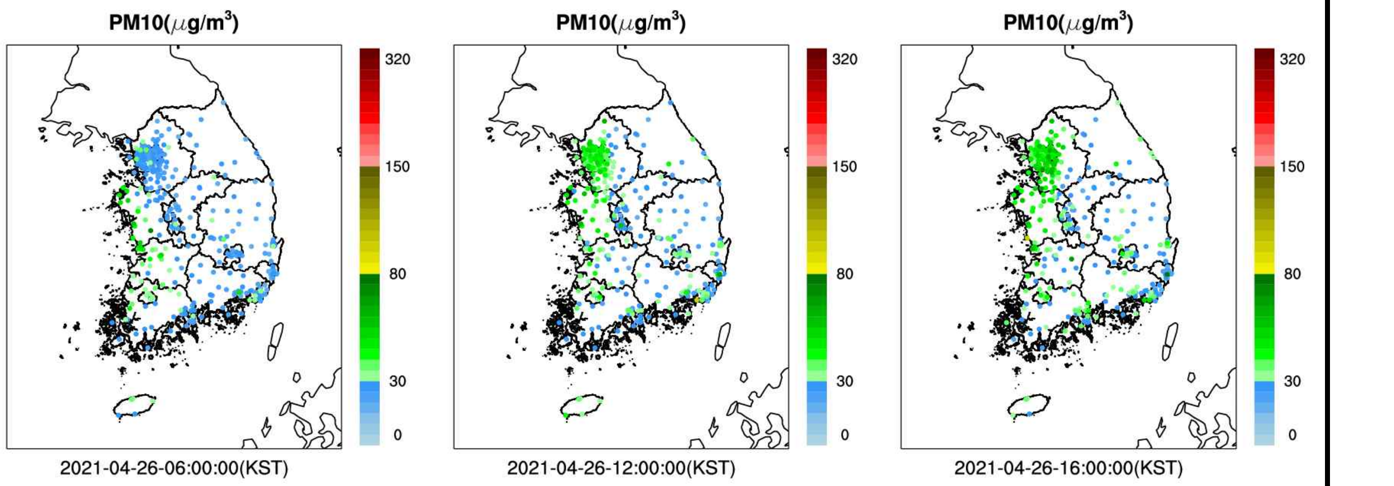
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임" "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

전국 미세먼지 및 오존 공간분포

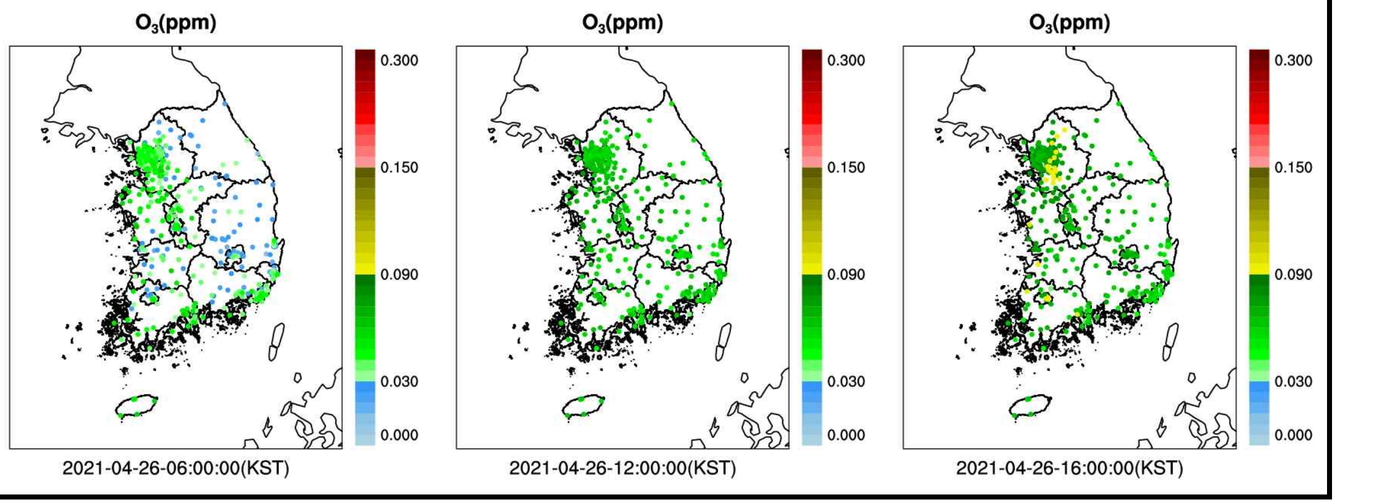
PM2.5



PM10

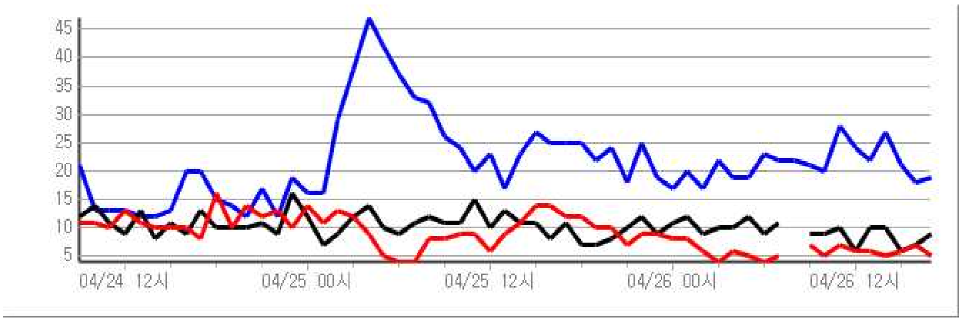


O3



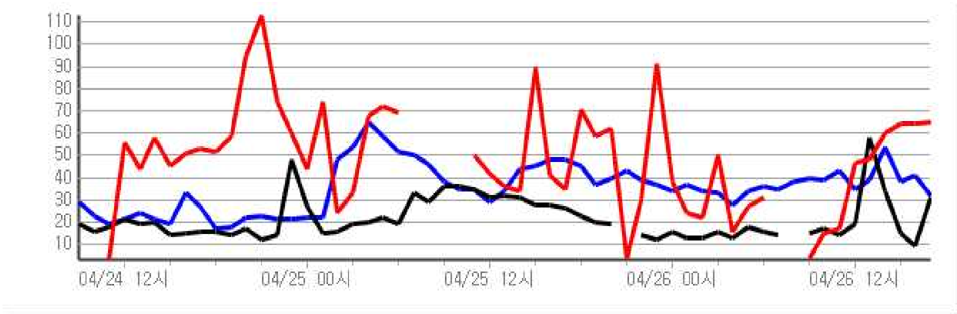
"본 자료는 인증을 받지 않은 실시간 자료임"   "자료 출처 : 경상북도보건환경연구원/한국환경공단"

최근 3일간 배경지역 미세먼지 및 오존 추이



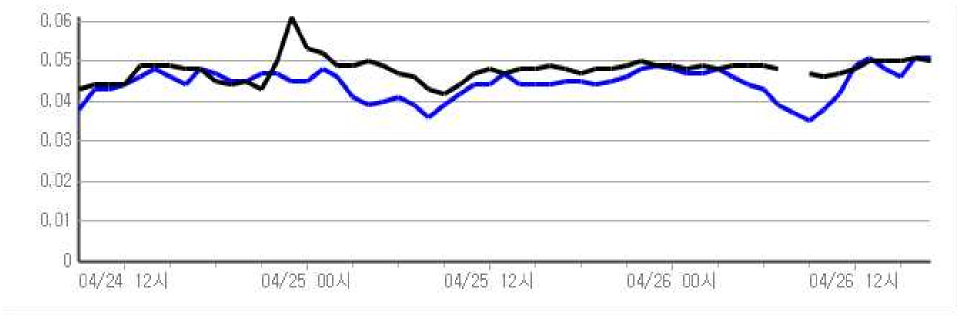
<16시 현재>

지점	PM10 (㎍/㎥)
백령도	보통(41)
울릉도	좋음(9)
제주도	보통(64)



<16시 현재>

지점	PM2.5 (㎍/㎥)
백령도	보통(18)
울릉도	좋음(7)
제주도	좋음(7)



<16시 현재>

지점	O3 (ppm)
백령도	보통(0.051)
울릉도	보통(0.051)
제주도	-(-)

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

기상 분석 결과

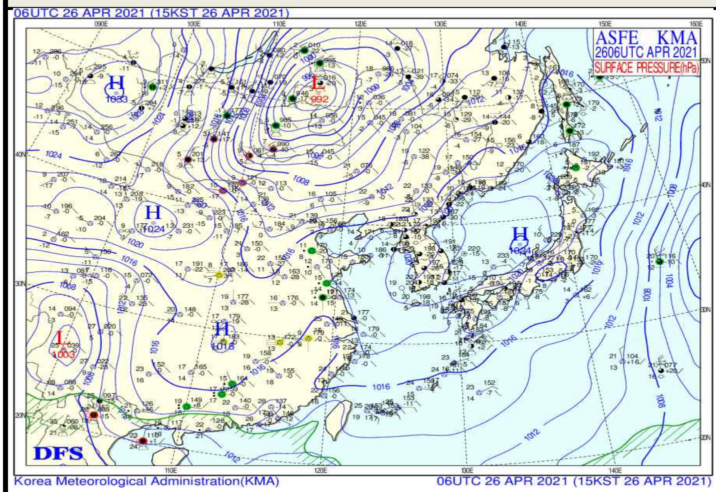
▶내일 예상 (기상청 제공)

- 2021-04-26 오후 5:00:00 발표 자료
□ (종합) 대기 건조 산불 등 화재 유의. 내일 새벽부터 아침 사이 경북북동산지 서리 유의
○ (오늘) 맑음
○ (내일) 구름많다가 오후부터 점차 흐려짐. 대구, 경북남부(청도, 경산, 경주) 오후에서 밤 사이 빗방울
○ (모레) 구름많음. 경북북부내륙(상주, 문경, 예천, 영주, 봉화) 새벽에 빗방울

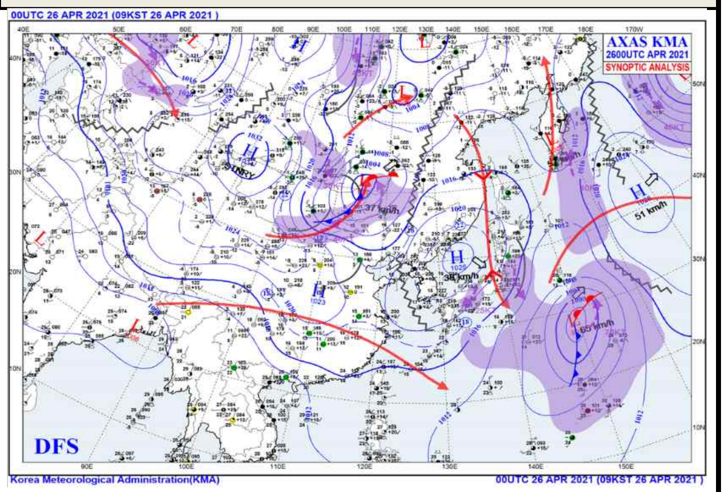
기상 요소

구 분	날씨	예상기온	평균풍속	풍향	강수	강수확률
내일오전	구름많음	9	강 (9m/s ~ 14m/s)	S-SW	강수없음	20
내일오후	흐림	23	약간 강 (4m/s ~ 9m/s)	S-SW	강수없음	30

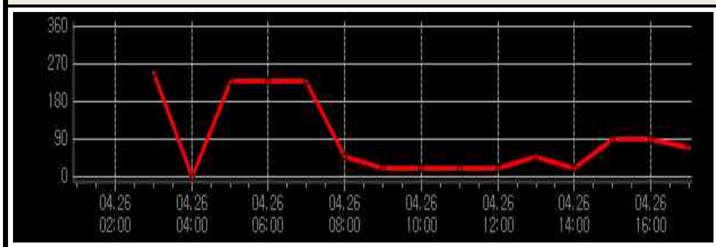
지상일기도



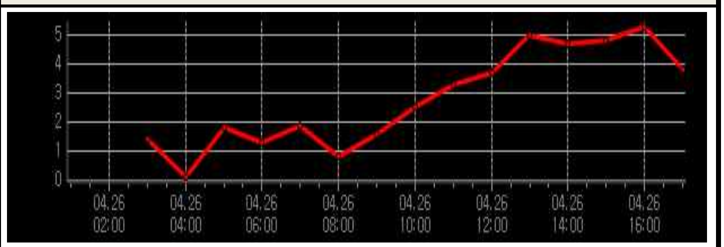
편집일기도



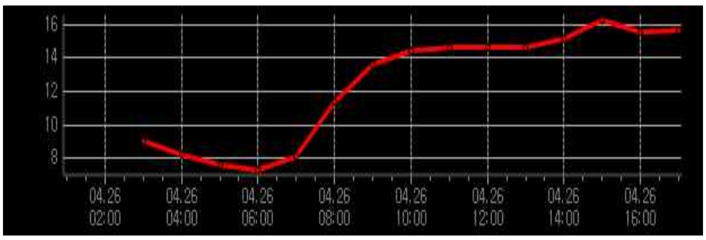
풍향



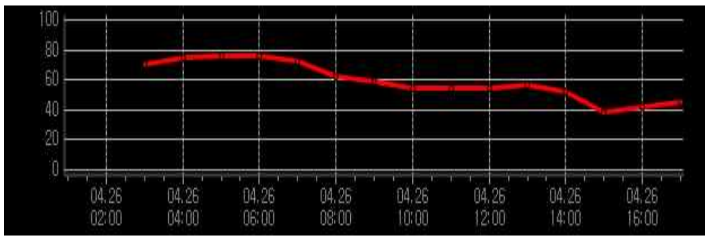
풍속



온도



습도



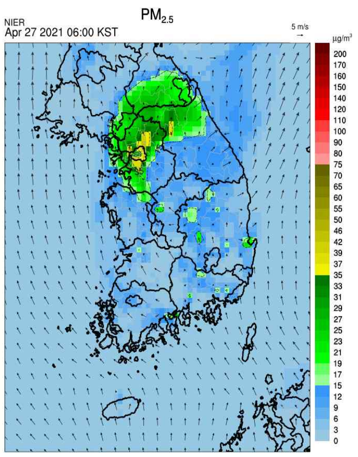
국립환경과학원 미세먼지 예보 결과

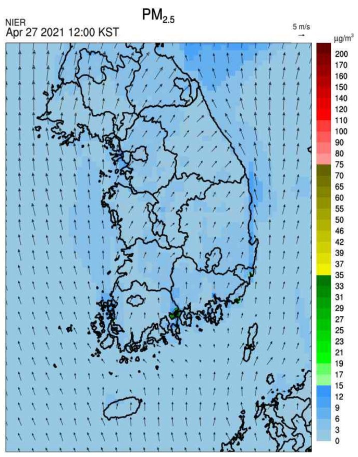
▶ 예보결과 : ○ [미세먼지] 전 권역이 "좋음"~"보통"으로 예상됩니다.
○ [오존] 전 권역이 "보통"으로 예상됩니다.
▶ 원인분석 : ○ [미세먼지] 원활한 대기 확산으로 대기 상태가 대체로 청정할 것으로 예상됩니다.
○ [오존] 고농도 오존 생성에 유리한 조건이 형성되지 않아 농도가 높지 않을 것으로 예상됩니다.

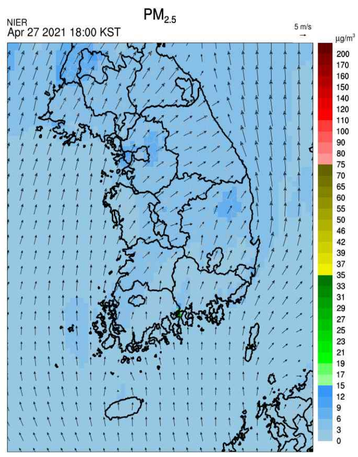
국립환경과학원 수치모델링 예측 결과

PM2.5

6시 **12시** **18시**

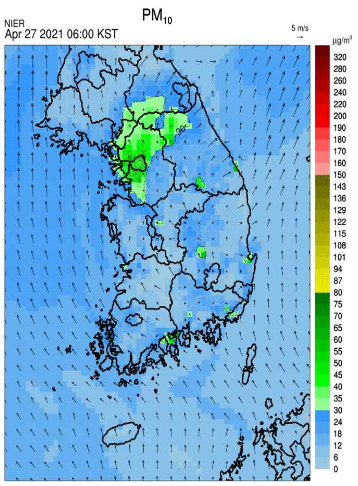


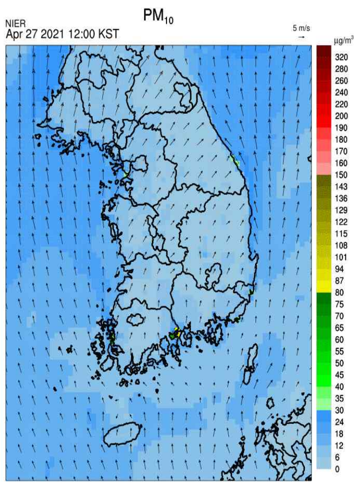


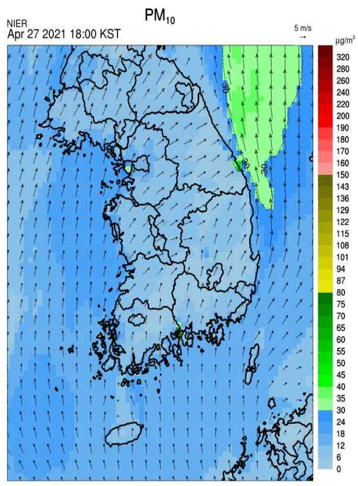


PM10

6시 **12시** **18시**







"자료의 출처 : 환경부/한국환경공단"