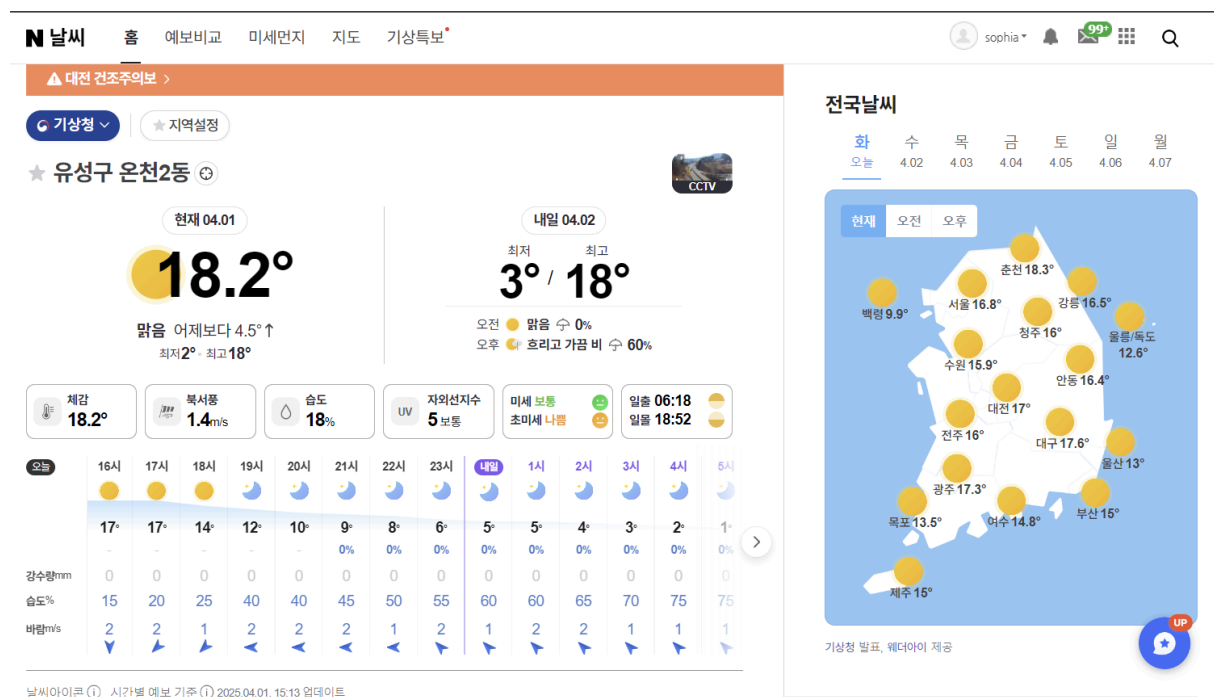


기존 서비스 분석



웹사이트 네이버 홈화면 날씨



네이버 날씨 들어갔을때 홈화면

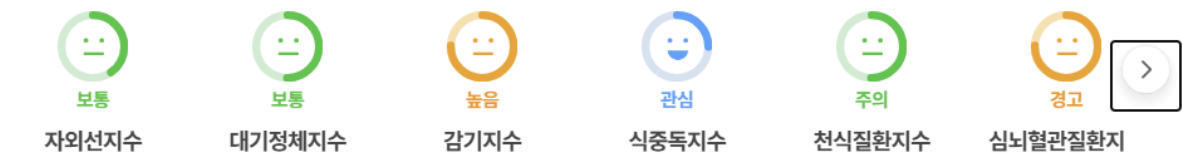
주간예보 ①



기상청은 자정에서 정오 전이 오전, 정오에서 자정 전이 오후이고, 해외 제공사는 일출부터 일몰 전이 낮, 일몰부터 일출 전이 밤입니다.

[자세히보기>](#)

오늘의 생활·보건 지수 ①



기상청, 국민건강보험공단 발표, 웨더아이 제공 2025.04.01. 12:00 업데이트

위의 홈화면 밑으로 조금 내렸을 때



네이버 날씨의 미세먼지 들어갔을 때

주간예보 ⓘ

		오늘 4.1.	내일 4.2.	목 4.3.	금 4.4.	토 4.5.	일 4.6.	월 4.7.
미세	오전	● 보통	● 보통	● 한때나쁨	● 한때나쁨	● 보통	● 보통	● 보통
	오후	● 보통	● 한때나쁨	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통
초미세	오전	● 나쁨	● 나쁨	● 나쁨	● 나쁨	● 한때나쁨	● 보통	● 한때나쁨
	오후	● 한때나쁨	● 나쁨	● 나쁨	● 나쁨	● 보통	● 보통	● 보통
오존	오전	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통
	오후	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통	● 보통

케이웨더 주간별예보, 12:00 업데이트

위의 화면에서 조금 내렸을 때

근처 미세먼지 측정소



에어코리아 실황, 14:00 업데이트

더 내렸을 때

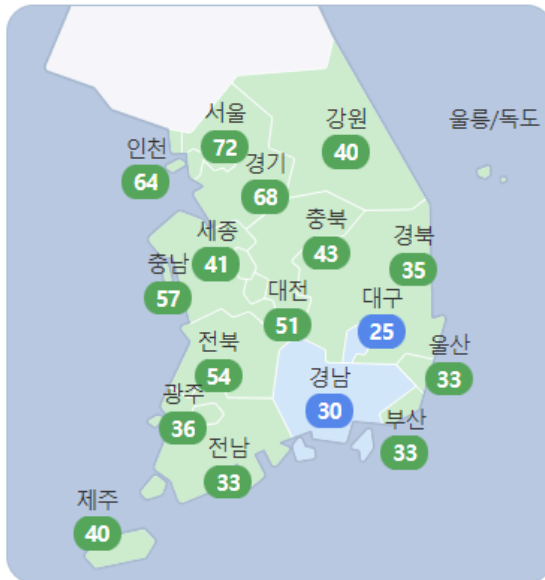
대기환경정보

미세먼지 초미세먼지 오존 황사

현재

내일

모레



관측지점 현재 오전 오후

서울	72	보통	보통
경기	68	보통	보통
인천	64	보통	보통
강원	40	보통	보통
세종	41	보통	보통
충북	43	보통	보통
충남	57	보통	보통
대전	51	보통	보통

좋음 0 ~30 보통 ~80 나쁨 ~150 매우나쁨 151~

주요 국가의 미세먼지 환경기준 (일평균)

한국100μg/m³ | 일본100μg/m³ | WHO50μg/m³ | 미국150μg/m³ | EU50μg/m³ | 중국150μg/m³

네이버에 미세먼지 검색했을 때

블로그 카페 이미지 지식iN 인플루언서 동영상 쇼핑 뉴스 < > ...

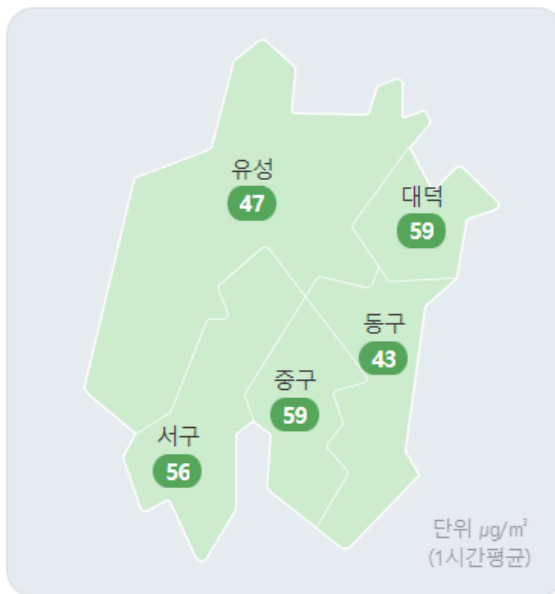
대기환경정보

미세먼지 초미세먼지 오존 황사

현재

내일

모레



오전

보통 대기오염도 높지 않아요.

31~80

좋음

보통

한때나쁨

나쁨

매우나쁨

오후

보통 대기오염도 높지 않아요.

31~80

좋음

보통

한때나쁨

나쁨

매우나쁨

좋음 0 ~30 보통 ~80 나쁨 ~150 매우나쁨 151~

주요 국가의 미세먼지 환경기준 (일평균)

한국100μg/m³ | 일본100μg/m³ | WHO50μg/m³ | 미국150μg/m³ | EU50μg/m³ | 중국150μg/m³

위의 화면에서 대전 눌렀을 때

<GPT 분석>

네이버 날씨 서비스에서 제공하는 기능을 분석하면서, 특히 미세먼지 정보를 중점적으로 살펴보겠습니다.

🔍 네이버 날씨 서비스 개요

네이버 날씨는 기상청 및 기타 민간 기상 데이터를 활용하여 전국 및 지역별 날씨 정보를 제공하는 서비스입니다.

웹과 모바일 앱에서 이용할 수 있으며, 주요 기능은 다음과 같습니다.

1. 현재 날씨 및 예보 제공

- 실시간 기온, 체감 온도, 습도, 강수량 등
- 시간대별, 주간 예보 제공

2. 미세먼지 및 대기질 정보

- 미세먼지(PM10), 초미세먼지(PM2.5) 농도
- 대기질(AQI) 지수 제공
- 지역별, 시간대별 미세먼지 변화 그래프

3. 기상 특보 및 재난 정보

- 태풍, 호우, 폭설 등 기상 특보 제공
- 기온 변화 그래프 및 위험 예측

4. 생활 기상지수

- 자외선, 감기 지수, 불쾌 지수, 식중독 지수 등

미세먼지 정보 분석

네이버 날씨의 미세먼지 정보는 다음과 같은 특징을 가집니다.

데이터 출처 및 신뢰성

- 한국환경공단(에어코리아) 및 기상청 데이터를 기반으로 제공
- 일부 지역은 민간 데이터(예: 케이웨더)와 함께 사용

표현 방식

1. 수치 및 등급 표기

- 미세먼지(PM10) 및 초미세먼지(PM2.5) 농도를 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 단위로 제공
- 등급(좋음, 보통, 나쁨, 매우 나쁨)으로 직관적으로 표시

2. 시간대별 및 예측 정보

- 현재 및 예측(3시간, 6시간 후 등) 농도 제공
- 그래프로 변화 추이 시각화

3. 지도 및 지역별 비교 가능

- 사용자의 현재 위치 기반 미세먼지 수치 제공
- 특정 지역 검색을 통한 비교 가능

✅ 부가 기능 및 활용

- 알림 기능: 미세먼지 나쁨 이상일 때 푸시 알림
- 마스크 착용 추천: 초미세먼지 농도가 높은 경우 마스크 착용 권장 표시
- 외출·운동 지수: 미세먼지 상황에 따라 적절한 활동 추천

📌 네이버 날씨(미세먼지) 서비스의 강점 & 약점

항목	강점	약점
데이터 출처	공신력 있는 기관 데이터 활용(환경공단, 기상청)	일부 민간 데이터 혼용으로 지역별 차이 발생 가능
표현 방식	등급 및 수치 제공으로 직관적 이해 가능	미세먼지 장기 예측이 부족
예측 기능	3~6시간 단기 예측 제공	1주일 이상 장기 예보 없음
부가 기능	알림, 마스크 추천, 운동 지수 등 실생활 반영	실시간 센서 기반 맞춤형 정보 제공 부족

💡 개선 및 추가할 기능 아이디어

1. 미세먼지 장기 예측 추가

- 현재 36시간 예측만 제공 → AI 기반 3일1주일 장기 예측 제공

2. 실시간 사용자 데이터 반영

- IoT 기반 공기질 센서와 연동하여 사용자 주변 대기질 실시간 측정

3. 미세먼지 원인 분석 제공

- 국내 vs 국외(중국발 황사) 비율 분석
- 날씨, 계절별 미세먼지 발생 원인 예측

🚀 결론

네이버 날씨는 공신력 있는 기관 데이터를 활용하여 미세먼지 정보를 제공하며, 실시간 예측과 시각화를 통한 직관적인 전달 방식이 강점입니다. 다만, 장기 예측 부족 및 개인 맞춤형 기

능 부재가 약점으로 보이며, AI 기반 장기 예측 및 IoT 센서 연동 같은 기능이 추가되면 더욱 유용한 서비스가 될 것입니다.

더 구체적인 분석이 필요하거나 다른 서비스와 비교해보고 싶다면 알려주세요!