2026-10-20

서울의 여름 더위, 한국 인구 구조, 원화 환산 유가 점검

공개 자료 세 가지로 본 2015–2025년

18일	31일	18.32%	1,421.6원
폭염일	열대야	65세 이상 비중	원/달러 환율

공개 자료로 만든 예시 장표

2025년 핵심 수치

18일	**폭염일**	2015–2024년 평균 13.0일
31일	**열대야**	2015–2024년 평균 16.9일
18.32%	**65세 이상 비중**	2023년 기준, 2015년 12.95%
1,421.6원	**원/달러 환율**	2015년 1,130.9원
98.2천 원	**원화 환산 브렌트유**	배럴당, 2024년 109.7천 원

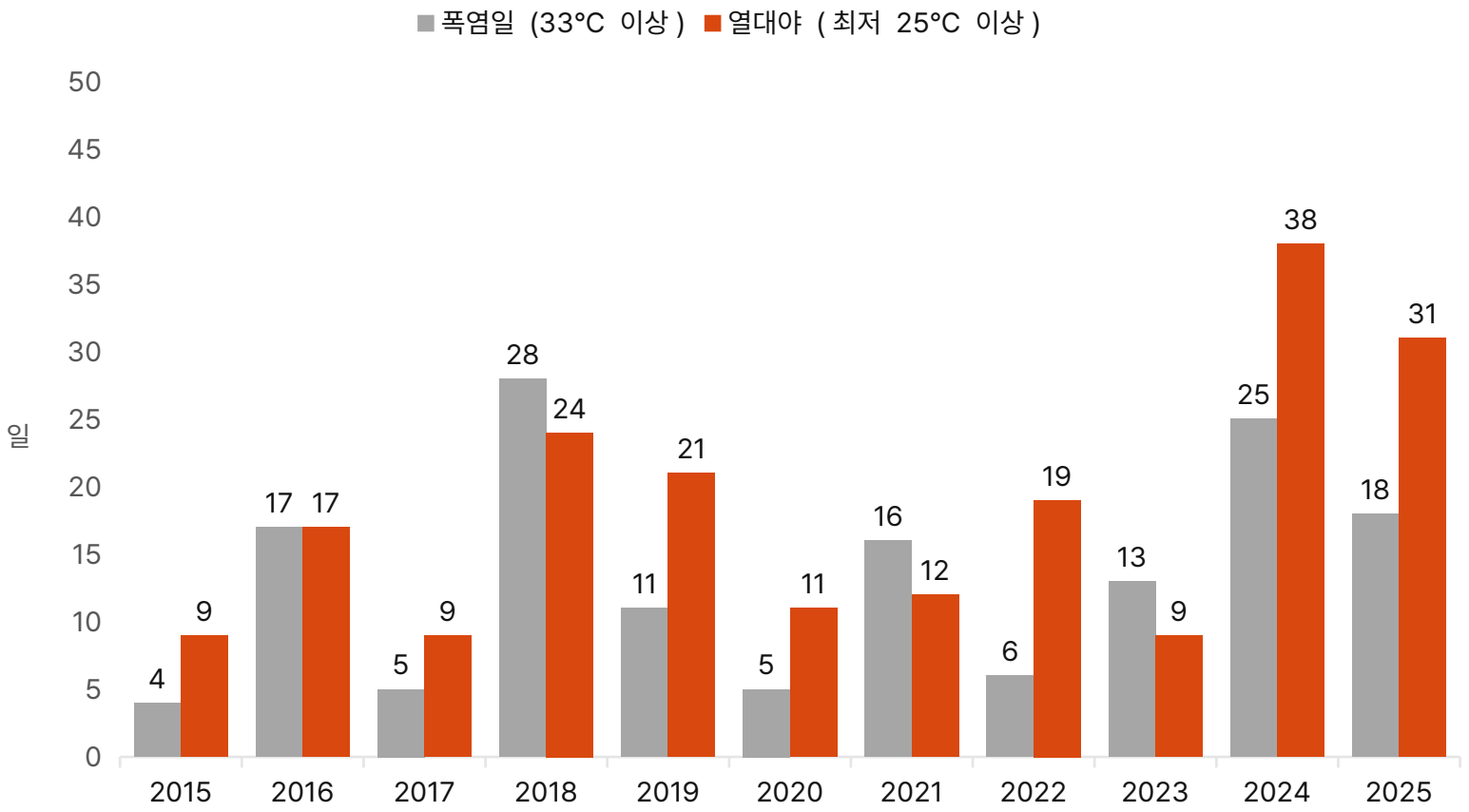
표 1. 폭염일은 서울 일 최고 33°C 이상, 열대야는 일 최저 25°C 이상인 날 (인구는 2023년)

- 2025년 폭염일은 18일로 2015–2024년 평균보다 5.0일 많다
- 2025년 열대야는 31일로 2015–2024년 평균보다 14.1일 많다
- 65세 이상 비중은 2015년 12.95%에서 2023년 18.32%로 올랐다
- 원/달러 환율은 2015년부터 2025년까지 연평균이 1,130.9원에서 1,421.6원으로 올랐다

출처: Open-Meteo(ERA5 재분석), 유엔 세계인구전망 2024(Our World in Data 가공), FRED, 2026-10-20 조회

공개 자료로 만든 예시 장표

서울 연도별 폭염일과 열대야, 2015–2025년



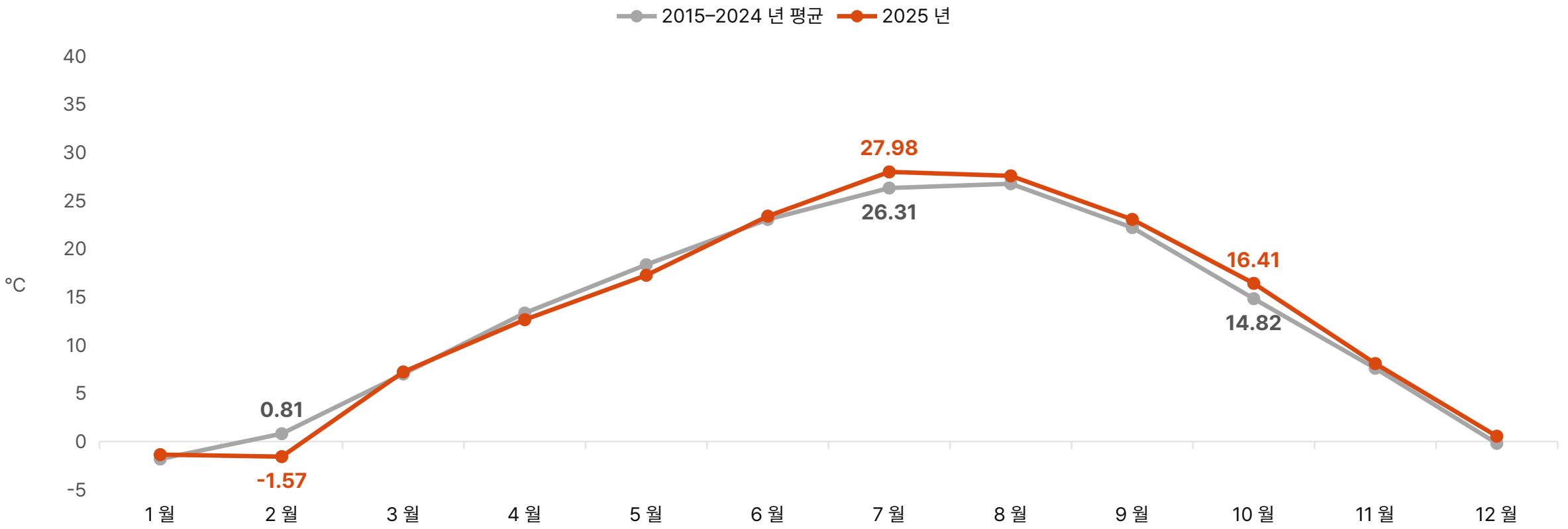
도 1. 서울 일 최고기온 33°C 이상인 날 수와 일 최저기온 25°C 이상인 날 수 (단위: 일, 출처: Open-Meteo ERA5 재분석, 2026-10-20 조회)

- 폭염일은 2018년 28일이 가장 많고 2025년은 18일이다
- 열대야는 2024년 38일이 가장 많고 2025년은 31일이다
- 2015–2024년 평균은 폭염일 13.0일, 열대야 16.9일이다
- 관측소 값이 아니라 격자 재분석값이어서 기상청 발표 일수와 다를 수 있다

출처: Open-Meteo 과거 날씨 API(ERA5), 서울 중심부 격자, 2026-10-20 조회

공개 자료로 만든 예시 장표

서울 월별 평균기온, 2025년과 2015–2024년 평균

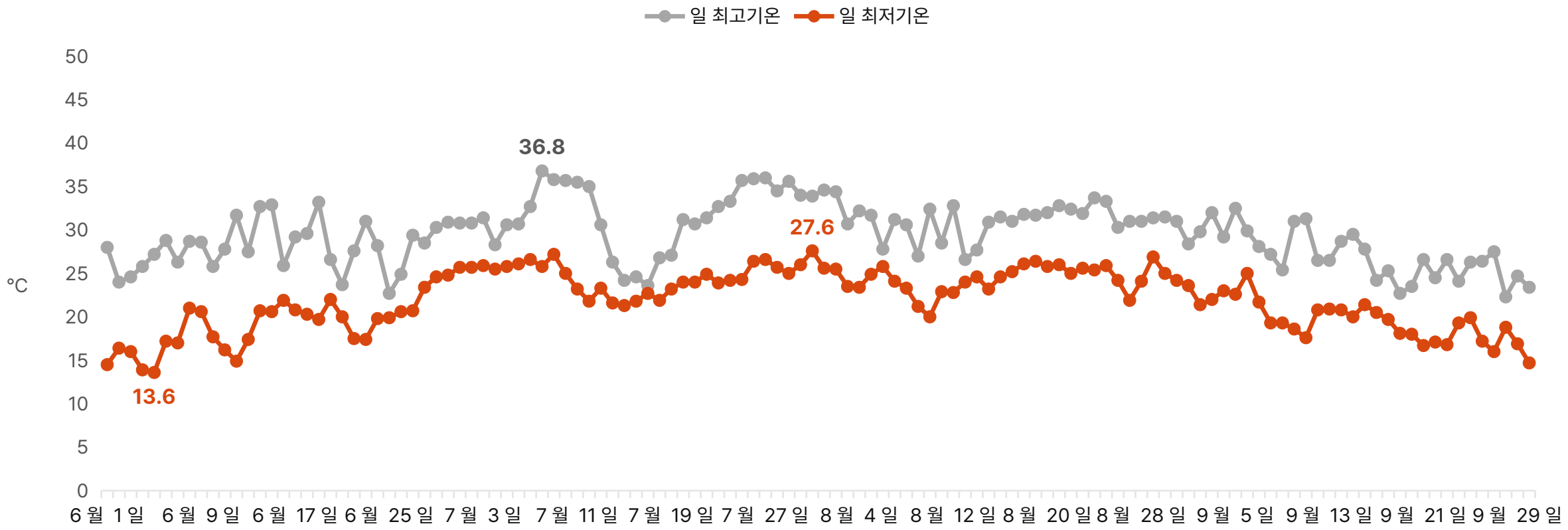


도 2. 서울 월평균 기온 (단위: °C, 출처: Open-Meteo ERA5 재분석, 2026-10-20 조회)

2025년은 7월이 평균보다 1.68°C, 10월이 1.59°C 높고 2월은 2.38°C 낮다. 이 자료로는 월별 차이의 원인을 알 수 없다.

공개 자료로 만든 예시 장표

서울 일별 최고·최저기온, 2025년 6–9월

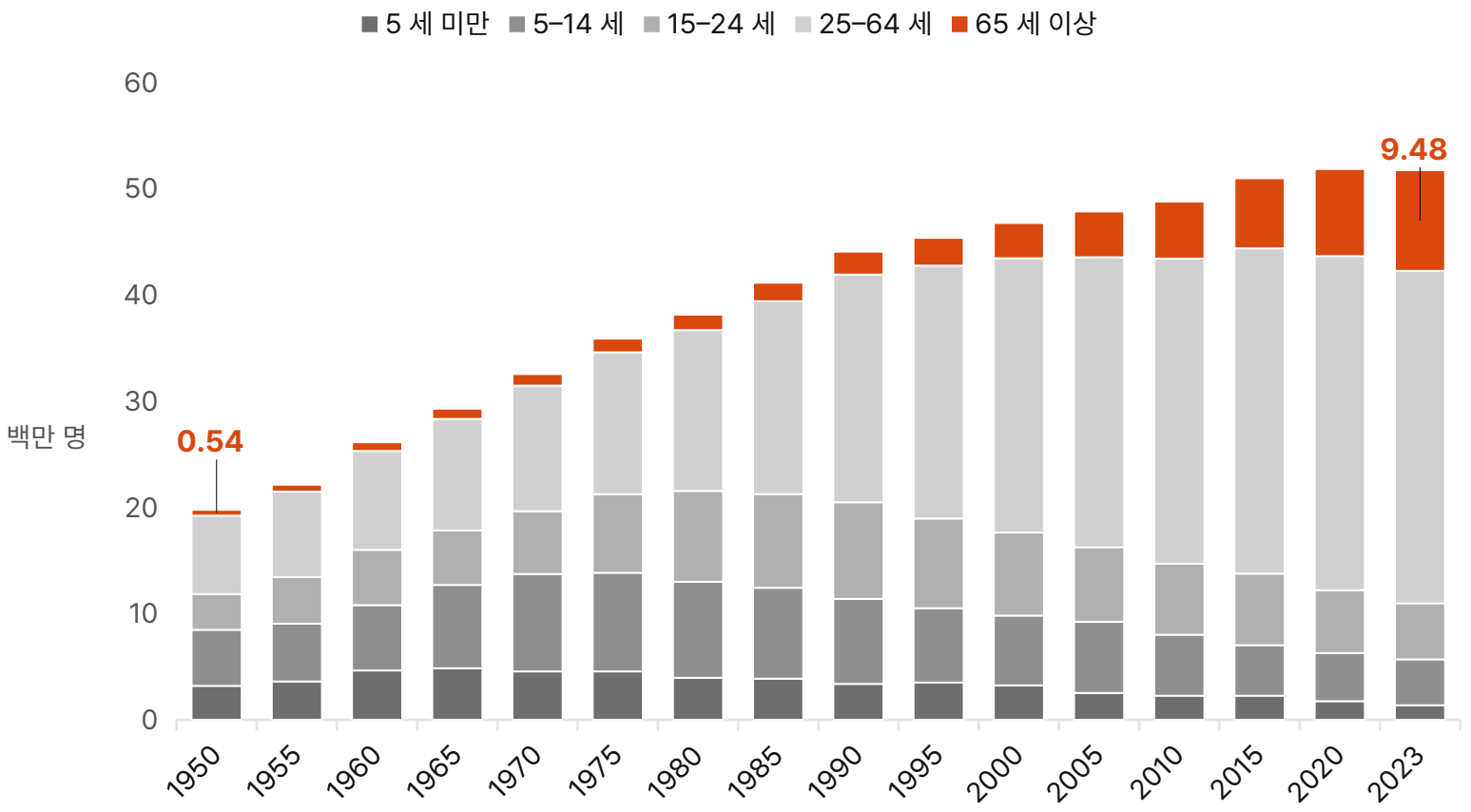


도 3. 서울 일별 최고기온과 최저기온 (단위: °C, 6월 1일–9월 30일 122일, 출처: Open-Meteo ERA5 재분석)

일 최고기온의 최댓값은 7월 8일의 36.8°C이고, 일 최저기온의 최댓값은 7월 31일의 27.6°C이다. 33°C 이상인 날은 6–9월에 18일이다.

공개 자료로 만든 예시 장표

한국 연령대별 인구, 1950–2023년



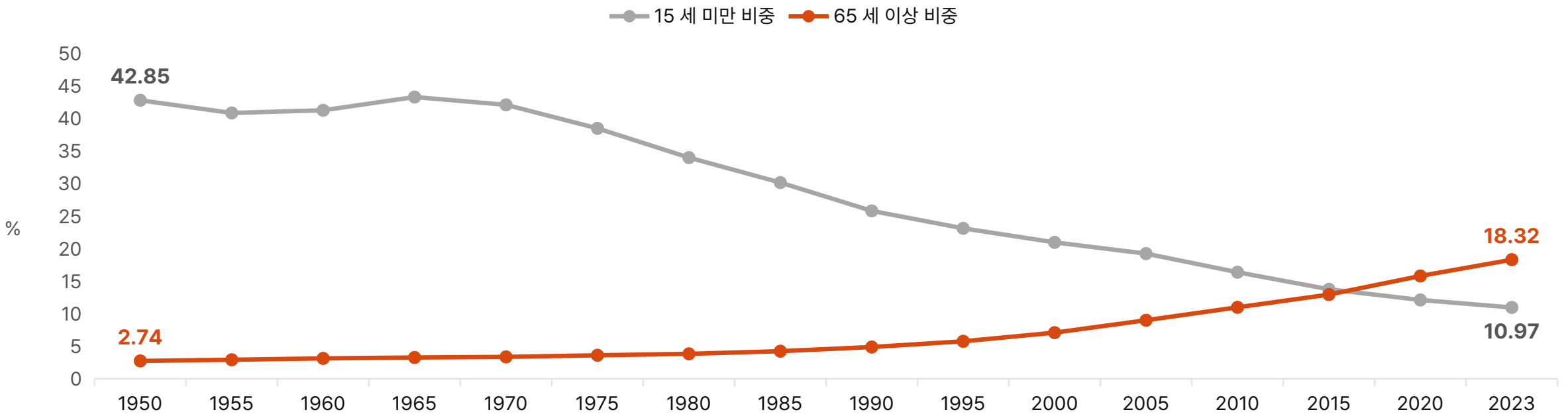
도 4. 한국 연령대별 인구 (단위: 백만 명, 5년 간격과 2023년, 출처: 유엔 세계인구전망 2024, Our World in Data 가공)

- 전체 인구는 19.76백만 명(1950년)에서 51.74백만 명(2023년)이 됐다
- 65세 이상은 0.54백만 명에서 9.48백만 명이 됐다
- 15세 미만은 8.47백만 명에서 5.68백만 명이 됐다
- 값은 2023년까지의 추정치이고 이후 전망은 쓰지 않았다

출처: 유엔 세계인구전망 2024(UN WPP), Our World in Data 가공

공개 자료로 만든 예시 장표

한국 65세 이상 비중과 15세 미만 비중, 1950–2023년



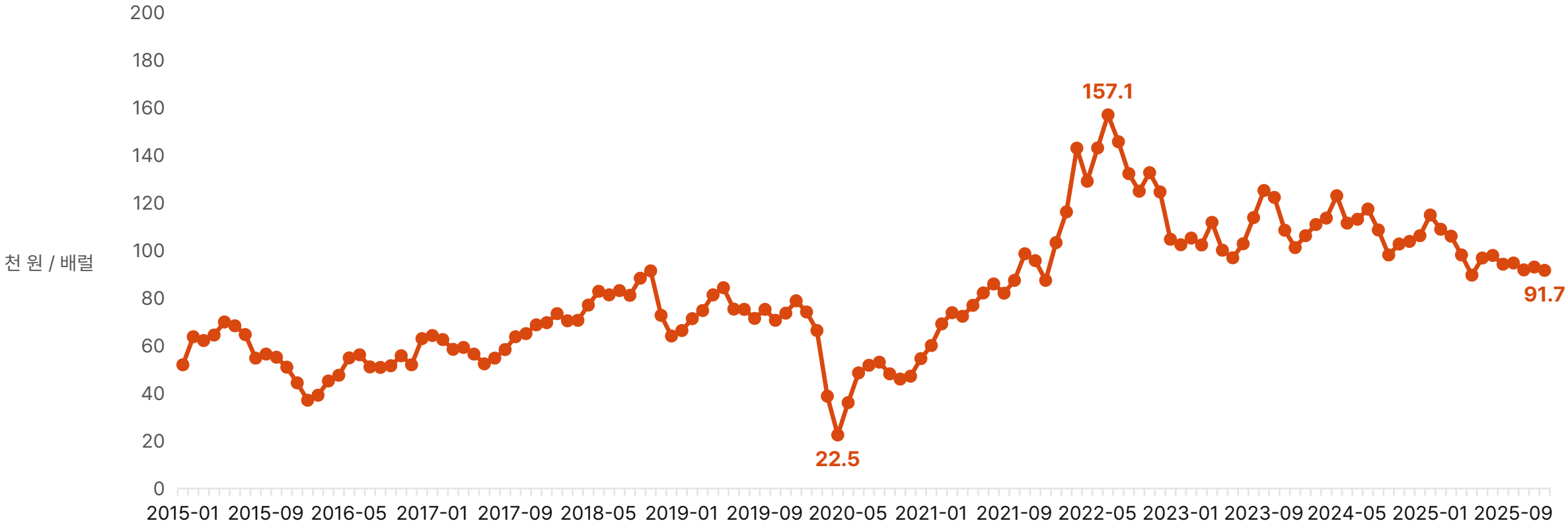
도 5. 전체 인구 중 비중 (단위: %, 출처: 유엔 세계인구전망 2024, Our World in Data 가공)

- 65세 이상 비중은 2.74%에서 18.32%로 올랐다
- 15세 미만 비중은 42.85%에서 10.97%로 내렸다
- 2015년에는 15세 미만이 13.76%로 높았고 2020년에는 65세 이상이 15.81%로 높다

출처: 유엔 세계인구전망 2024, Our World in Data 가공, 2023년까지의 추정치

공개 자료로 만든 예시 장표

원화 환산 브렌트유 월평균, 2015–2025년



도 6. 브렌트유 달러 가격에 원/달러 환율을 곱한 월평균 지표, 실제 수입 원가와 다름 (단위: 천 원/배럴, 출처: FRED, 2026-10-20 조회)

월평균은 2022년 6월 157.1천 원이 가장 높고 2020년 4월 22.5천 원이 가장 낮다. 2025년 12월은 91.7천 원이다.

공개 자료로 만든 예시 장표

연도별 요약표, 2015–2025년

연도	폭염일(일)	열대야(일)	연평균기온(°C)	원/달러(원)	브렌트(달러)	환산(천 원)
2015	4	9	13.49	1,130.9	52.35	59.0
2016	17	17	13.4	1,159.1	43.63	50.5
2017	5	9	12.77	1,129.2	54.07	61.0
2018	28	24	12.53	1,099.5	71.35	78.5
2019	11	21	13.1	1,165.9	64.37	75.0
2020	5	11	12.98	1,180.1	41.73	49.0
2021	16	12	13.41	1,144.7	70.78	81.2
2022	6	19	12.75	1,292.0	100.87	130.1
2023	13	9	13.62	1,306.5	82.48	107.8
2024	25	38	14.37	1,363.3	80.53	109.7
2025	18	31	13.52	1,421.6	69.08	98.2

표 2. 서울 연도별 더위 일수와 연평균 환율·유가 (출처: Open-Meteo, FRED)

- 2025년 연평균기온은 13.52°C로 2024년(14.37°C)보다 낮다
- 원/달러 연평균은 2015년 1,130.9원에서 2025년 1,421.6원이 됐다
- 원화 환산 값은 2022년 130.1천 원이 가장 높다

자료 출처와 확인한 범위

자료	제공처	단위와 범위	이용 조건
서울 기온, 강수	Open-Meteo 과거 날씨 API (ERA5 재분석)	일별, 서울 중심부 격자 한 곳	CC BY 4.0, 무료 API는 비영리 이용
원/달러 환율	FRED DEXKOUS (연준 H.10)	영업일별	출처 표시
브렌트유	FRED DCOILBRENTEU (미국 에너지정보청)	영업일별	출처 표시
한국 연령대별 인구	유엔 세계인구전망 2024, Our World in Data 가공	1950–2023년 추정치	CC BY

표 3. 사용한 공개 자료 네 가지와 이용 조건 (모두 2026-10-20 조회)

- 수치는 내려받은 원자료, 차트 값, 표 값에서 같게 대조했다
- 기온은 격자 재분석값이라 기상청 관측값과 다를 수 있다
- 더위, 인구 구조, 유가 사이의 인과는 이 자료로 알 수 없다

출처: Open-Meteo, FRED, 유엔 세계인구전망 2024, Our World in Data