'26년 6월 월간 전력수요 전망

2026. 6.

중앙전력관제센터
수 요 예 측 팀

작성자 : 수요예측팀 차장 손흥구(☎8802)
대리 최요환(☎8807)
주임 김채린(☎8809)

1. 기상전망

☐ '26.6~7월 기상전망

○ **6월 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 대체로 많겠음**

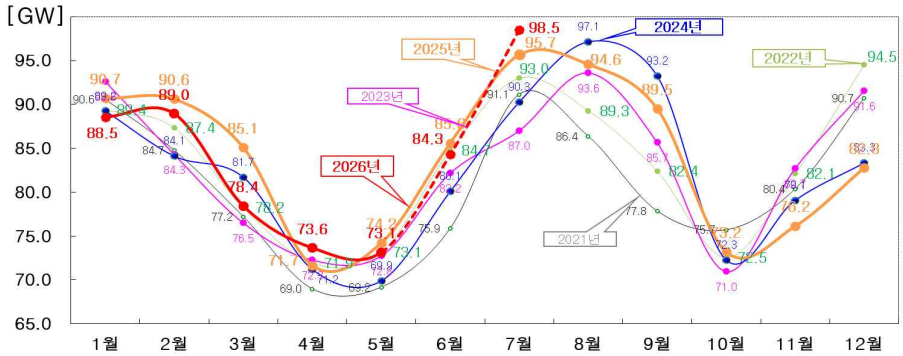
- **기 온** : 평년(21.1~21.7℃) 보다 낮음 10%, 비슷 30%, **높음 60%**
- **강수량** : 평년(101.6~174.0㎜) 보다 적음 20%, **비슷 40%, 많음 40%**

○ **7월 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 대체로 많겠음**

- **기 온** : 평년(24.0~25.2℃) 보다 낮음 10%, 비슷 30%, **높음 60%**
- **강수량** : 평년(245.9~308.2㎜) 보다 적음 20%, **비슷 40%, 많음 40%**

2. 과거 전력수요 추이('22~'26)

☐ 과거년도 전력수요 실적그래프



☐ 최근 5개년 실적 및 전망

[단위 : GW, %]

구 분	'22.6월	'23.6월	'24.6월	'25.6월	'26.6월
최대수요(GW) (전년대비 증가율, %)	84.7 (11.7%)	82.2 (-3.0%)	80.1 (-2.6%)	85.6 (6.9%)	84.3 (-1.5%)
평균수요(GW) (전년대비 증가율, %)	63.7 (4.1%)	62.4 (-2.0%)	61.8 (-1.0%)	62.1 (0.4%)	62.5 (0.7%)

3. 전력수요 전망 결과

☐ ‘26.6월 최대수요 전망 : 시장수요 84.3W

* 시장수요(전력시장內 발전량) : 발전소들이 전력시장에 공급하는 전력량의 합

○ 2026년 6월 주별 최대전력 전망

[단위 : GW]

구 분	1주 (6/1~6/7)	2주 (6/8~6/14)	3주 (6/15~6/21)	4주 (6/22~6/28)
시장수요(MW)	76.7	80.5	82.7	**84.3**

* 역대 6월 최대전력 : 85.6GW(‘25.6.30, 19시)

○ 2026년 7월 주별 최대전력 전망

[단위 : GW]

구 분	1주 (6/29~7/5)	2주 (7/6~7/12)	3주 (7/13~7/19)	4주 (7/20~7/26)	5주 (7/27~8/2)
시장수요(MW)	89.6	94.3	95.9	**98.5**	95.8

* 역대 7월 최대전력 : 95.7GW(‘25.7.8, 18시)

☐ ‘26.6월 평균수요 전망 : 62.5GW (0.1GW 단위로 반올림하여 작성하였음)

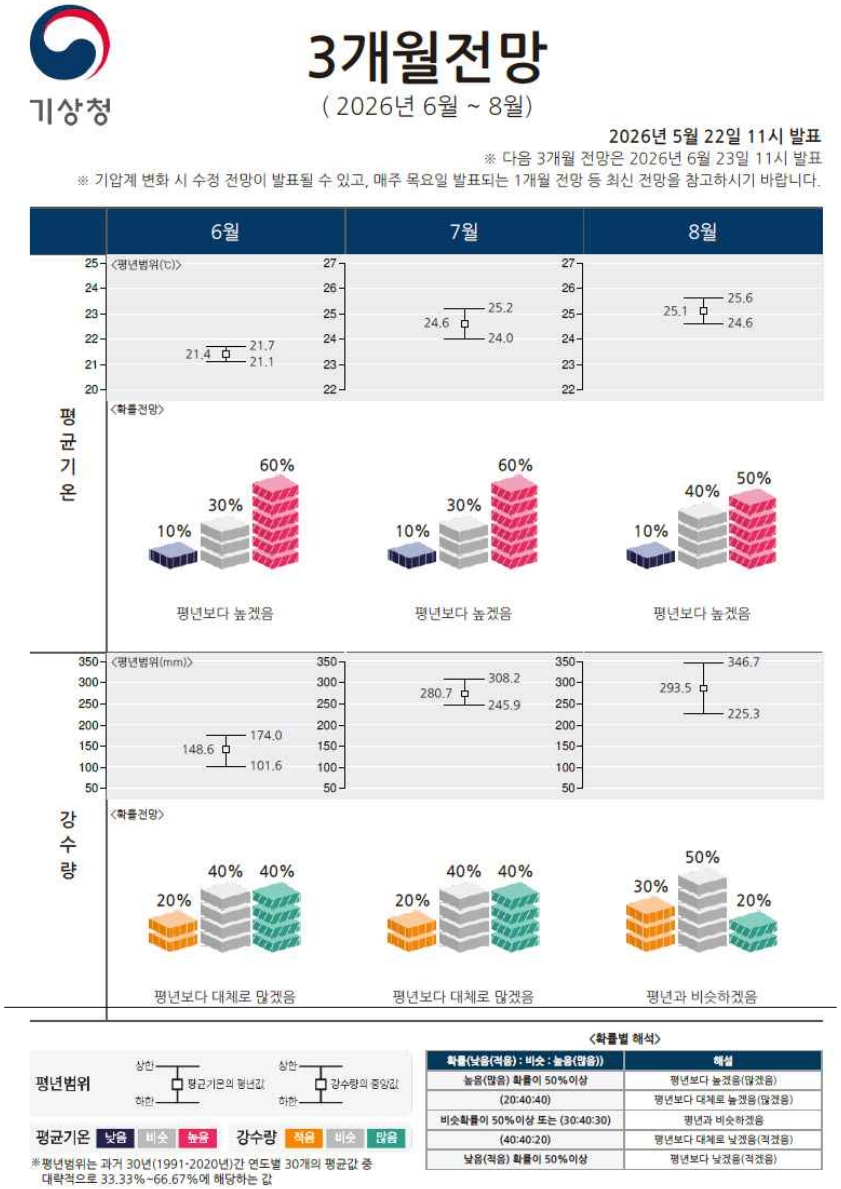
○ 2026년 6월 전망결과 : **62.5GW** (아래 모형들의 평균)

- 기온 고려 Reg-ARIMA 모형 : 61.8GW
- 체감온도 고려 Reg-ARIMA 모형 : 62.7GW
- TBATS 모형 : 60.4GW
- 인공신경망(NN+AR) 모형 : 61.3GW
- 거래소 SELF 예측모형 : 66.2GW

○ 2026년 7월 전망결과 : **70.0GW** (아래 모형들의 평균)

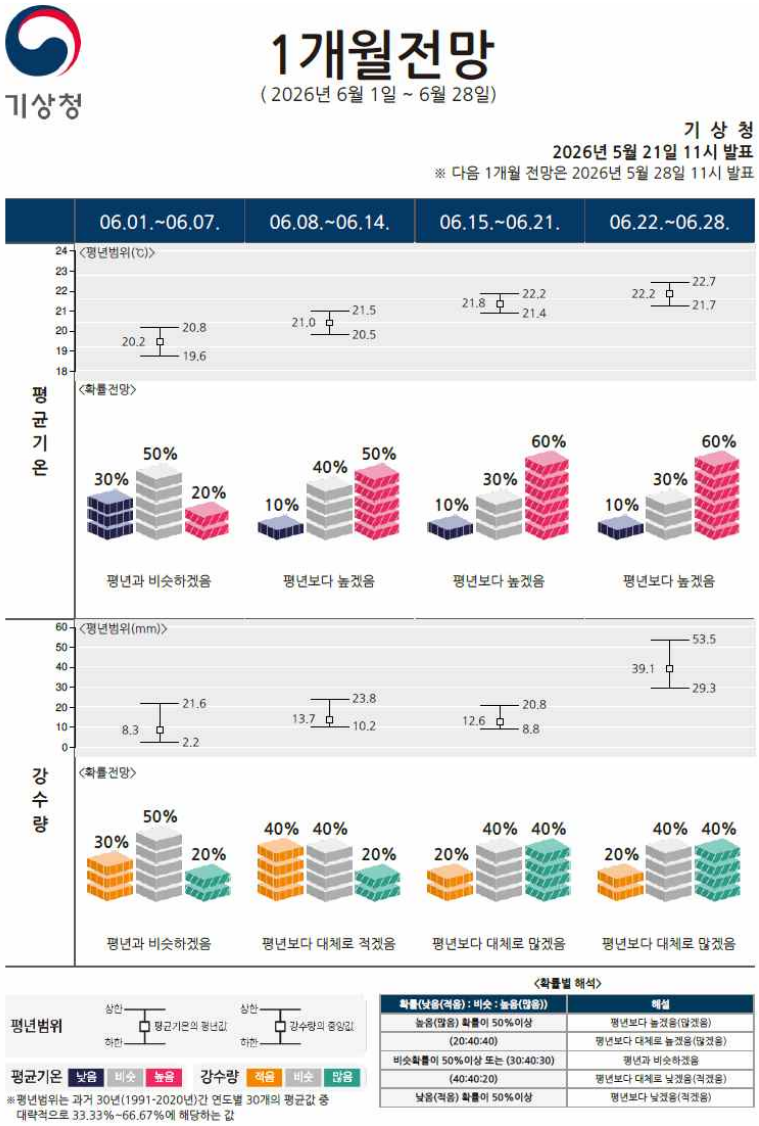
- 기온 고려 Reg-ARIMA 모형 : 69.9W
- 체감온도 고려 Reg-ARIMA 모형 : 71.6GW
- TBATS 모형 : 67.3GW
- 인공신경망(NN+AR) 모형 : 68.4GW
- 거래소 SELF 예측모형 : 72.8GW

붙임 1 기상청 3개월 전망



붙임 2 기상청 1개월 전망

☐ '26.6월 주차별 기온 및 강수량 전망(%)



☐ '26.6월 주차별 날씨 전망

■ 주별 전망

기간	주별 전망
06.01.~06.07.	이동성 고기압과 상층 찬 공기의 영향을 주기적으로 받겠습니다. (주평균기온) 평년(19.6~20.8℃)과 비슷할 확률이 50%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 30, 비슷 50, 높음 20 (주강수량) 평년(2.2~21.6㎜)과 비슷할 확률이 50%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 30, 비슷 50, 많음 20
06.08.~06.14.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다. (주평균기온) 평년(20.5~21.5℃)보다 높을 확률이 50%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 40, 높음 50 (주강수량) 평년(10.2~23.8㎜)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 40, 비슷 40, 많음 20
06.15.~06.21.	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(21.4~22.2℃)보다 높을 확률이 60%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 30, 높음 60 (주강수량) 평년(8.8~20.8㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 20, 비슷 40, 많음 40
06.22.~06.28.	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(21.7~22.7℃)보다 높을 확률이 60%입니다. ※ 확률전망(%): 낮음 10, 비슷 30, 높음 60 (주강수량) 평년(29.3~53.5㎜)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다. ※ 확률전망(%): 적음 20, 비슷 40, 많음 40

붙임 3 에너지기상 정보

☐ 6월의 기후특성(평년)

○ 고온 다습한 북태평양 고기압의 영향으로 주로 무더운 날씨를 보임. 북태평양 고기압이 북상하며 6월 중순에 장마 시작(불쾌지수 높음)

☐ '26년 6월 기후전망

○ 북인도양과 북태평양의 높은 해수면 온도로 인해 우리나라 동쪽에 고기압성 순환이 강화되어 기온이 평년보다 높겠음

○ 북인도양의 높은 해수면 온도로 인해 우리나라 동쪽의 고기압성 순환 강화, 봄철 티베트 지역의 많은 눈덮임에 의한 우리나라 상층 기압골의 영향으로 강수량이 평년보다 대체로 많겠음

☐ 전력계통 위험기상 캘린더

○ 기온예보 오차 및 집중호우·장마로 인한 계통운영 어려움 高

