

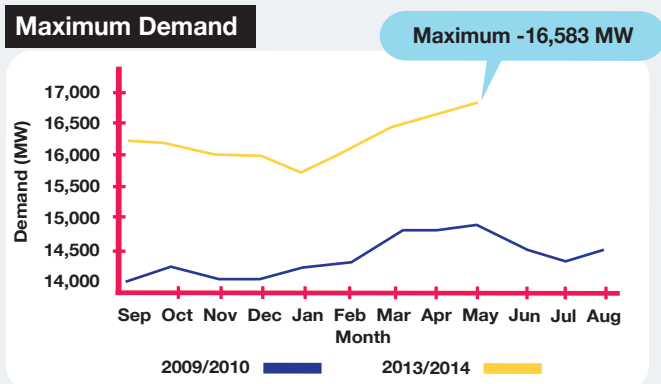
Get Ready For EL NINO

El Nino (extreme drought) is a temporary phenomenon when the cold and warm ocean currents converge off the coast of South America and typically lasts between 2-7 years. The country is expected to experience this phenomenon again between June and August this year.

How it affects usage of electricity?

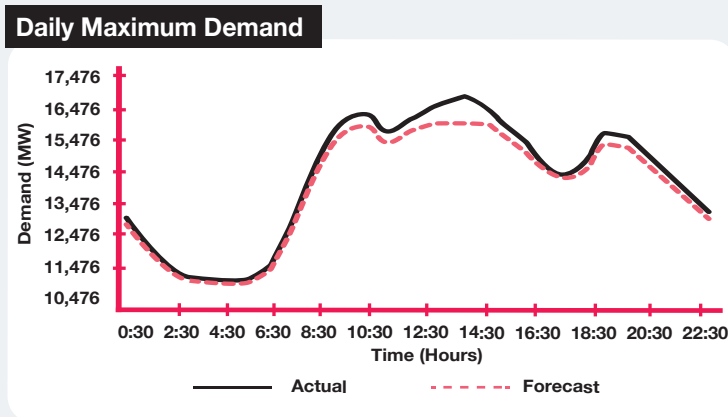
Did you know that El Nino can lead to higher electricity consumption? This is due to the sweltering heat, consumers will have tendency to crank up their air conditioners and fans in factories, offices, commercial areas and houses especially between midday until the sunset. Currently, the country is already feeling the impact with exceptionally higher temperatures and low rainfalls.

Higher atmospheric temperatures will result in the increase of consumption. Malaysia recorded a historical maximum peak demand of electricity at 16,583 MW on May 28, 2014.



How it affects the public?

This El Nino phenomenon is expected to increase electricity consumption over the next few months. Presently, electricity consumption is highest during peak period of between 2.00 pm to 5.00 pm daily.



Based on previous El Nino experienced in 2009, the electricity consumption was higher than forecasted. The electricity load had increased by some 2 per cent above forecast. The dry spell had resulted low water levels, restricting hydro power to be fully utilized compared to gas and coal powered power plants.

Some measures for energy efficiency

- 1** 23°C - 25°C
Set air conditioner temperature at 23°C - 25°C
- 2** Iron clothes only at night
- 3** Boil water or use washing machines at other times than the peak hours.
- 4** Power guzzlers such as steel millers and cement industries should do their companies are encouraged to do their operations at night

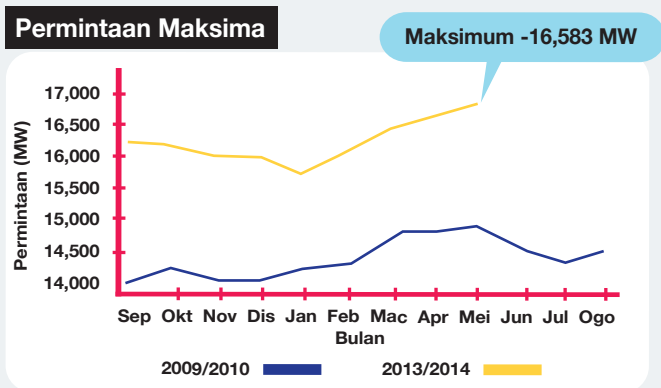
Siap Sedia Menempuh EL NINO

El Nino (kemarau teruk) merupakan fenomena sementara yang berlaku apabila arus sejuk dan panas lautan bertemu di luar pesisir Amerika Selatan. Pada kebiasaannya, ianya akan berlarutan dari 2 hingga 7 tahun dan negara dijangka akan mengalaminya di antara bulan Jun dan Ogos tahun ini.

Bagaimana ia mempengaruhi penggunaan elektrik?

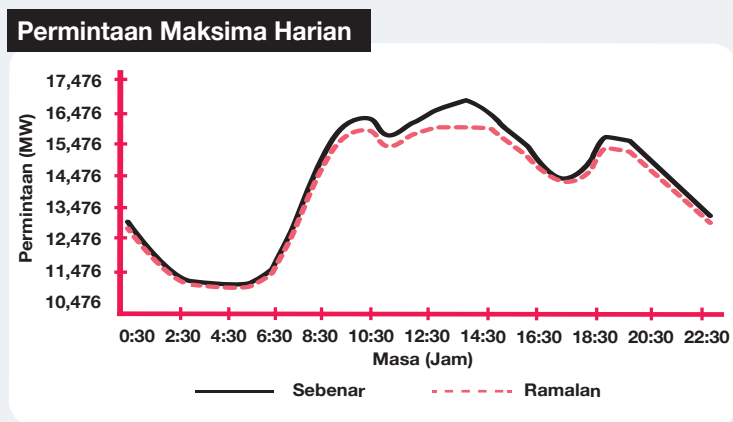
Tahukah anda, El Nino boleh membawa kepada peningkatan penggunaan tenaga elektrik? Kehangatan yang dirasa akan menyebabkan penggunaan alat pendingin hawa dan kipas secara ekstrem di kilang, pejabat, kawasan komersil dan kediaman khususnya dari waktu tengah hari sehinggalah matahari terbenam. Negara ini telah mula merasai impak melalui kenaikan suhu mendadak dan kekurangan hujan.

Tekanan atmosfera yang tinggi akan menyebabkan peningkatan penggunaan tenaga. Malaysia mencatatkan permintaan puncak elektrik pada kadar maksimum yang pertama kali dicapai, iaitu 16,583 MW pada 28 Mei 2014.



Kesannya kepada orang awam?

Fenomena El Nino dijangka meningkatkan penggunaan elektrik di bulan-bulan yang akan datang. Bagi keadaan semasa, penggunaan elektrik berada pada tahap tertinggi pada waktu puncak, 2.00 petang - 5.00 petang setiap hari.



Berdasarkan pengalaman El Nino terdahulu pada tahun 2009, penggunaan elektrik adalah lebih tinggi dari ramalan yang dibuat. Bebanan elektrik meningkat 2 peratus dari ramalan yang dibuat. Waktu kemarau menyebabkan penurunan tahap air, menyekat kuasa hidro dari diguna secara sepenuhnya berbanding loji yang digerakkan dengan gas dan arang.

Langkah - langkah penjimatan tenaga

1

23°C - 25°C
Tetapkan suhu penghawa dingin 23°C -25°C

2

Seterika pakaian pada waktu malam

3

Masak air atau guna mesin basuh di waktu selain dari waktu puncak

4

Industri yang mengguna elektrik tertinggi seperti kilang keluli dan simen digalakkan menjalankan operasi pada waktu malam.