



Prognoza consumului de energie Metoda TESLA





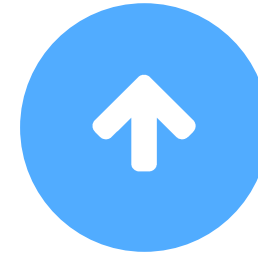
Cine este TESLA Forecasting Solutions?



Experti in **proгноza consumului de energie** incepand cu 1992

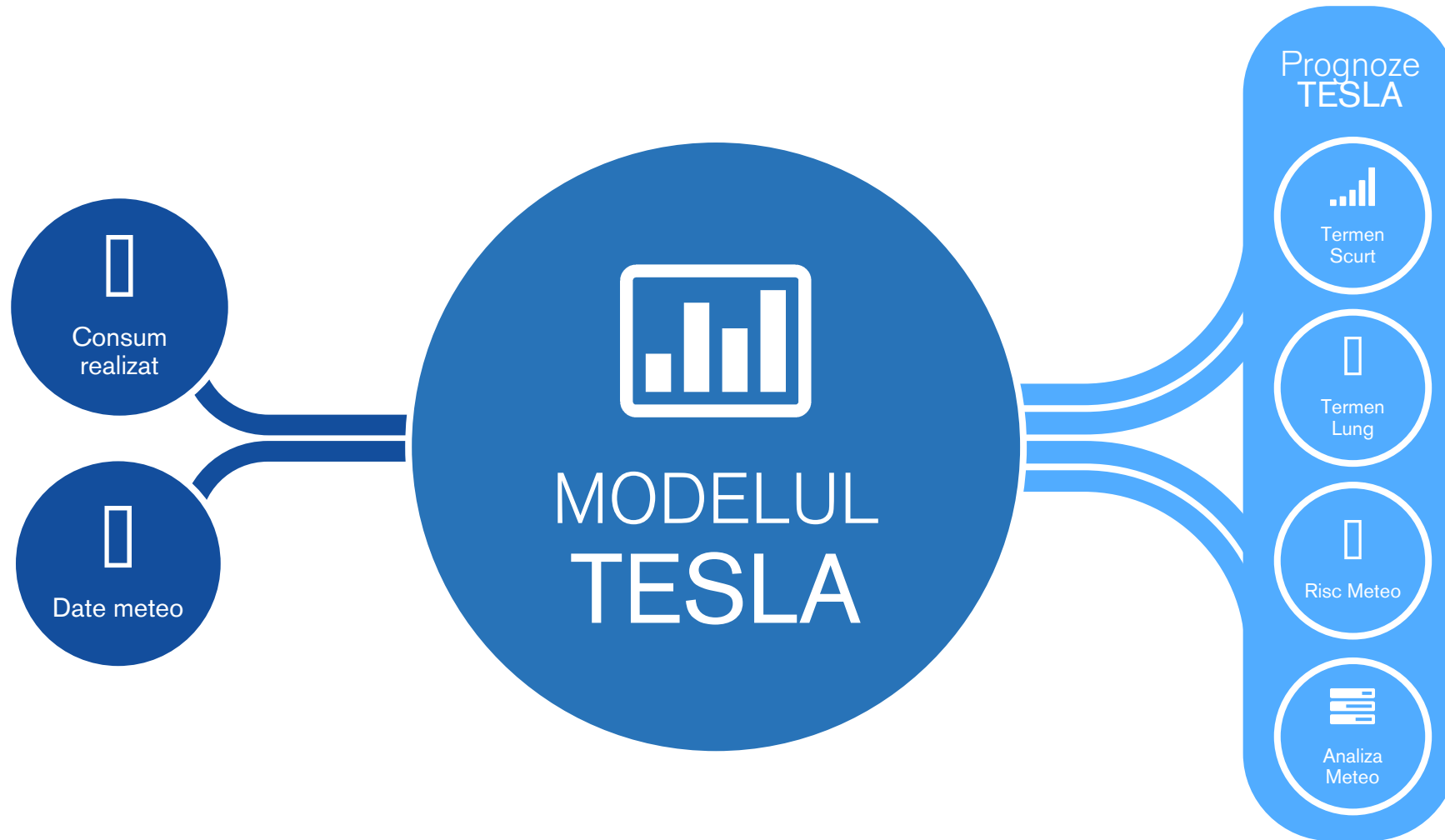


Ajutam clienți din întreaga lume, cu birouri in **SUA, Marea Britanie și Noua Zeelanda**



Extindere rapida in Europa Centrala si de Est

Procesul TESLA



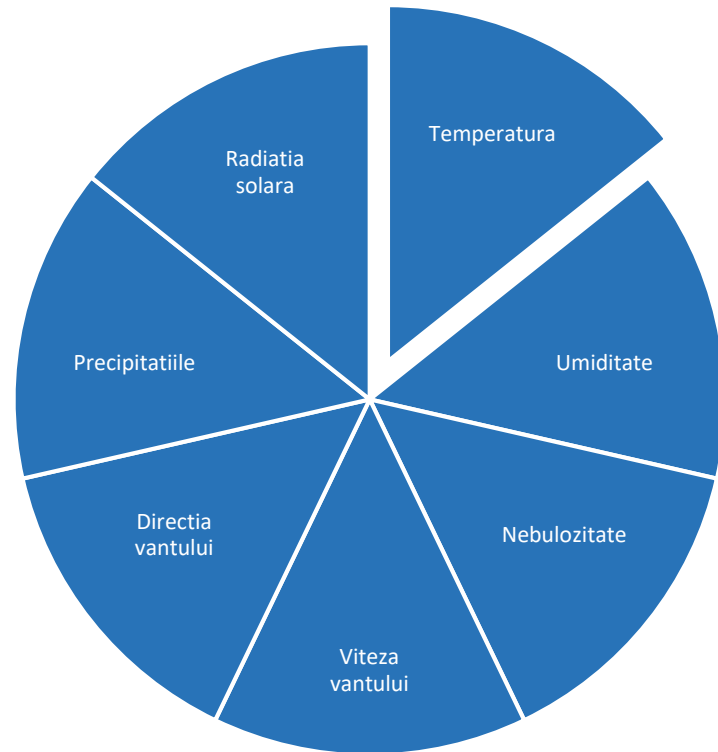
Consumul realizat

- Date istorice folosite pentru a instrui modelele econometrice
- 2-5 ani este tipic, 11 ani este optim



- Orice frecventa a datelor, de la un minut la zilnic
- Actualizari trimise prin FTP sau email

Date meteo



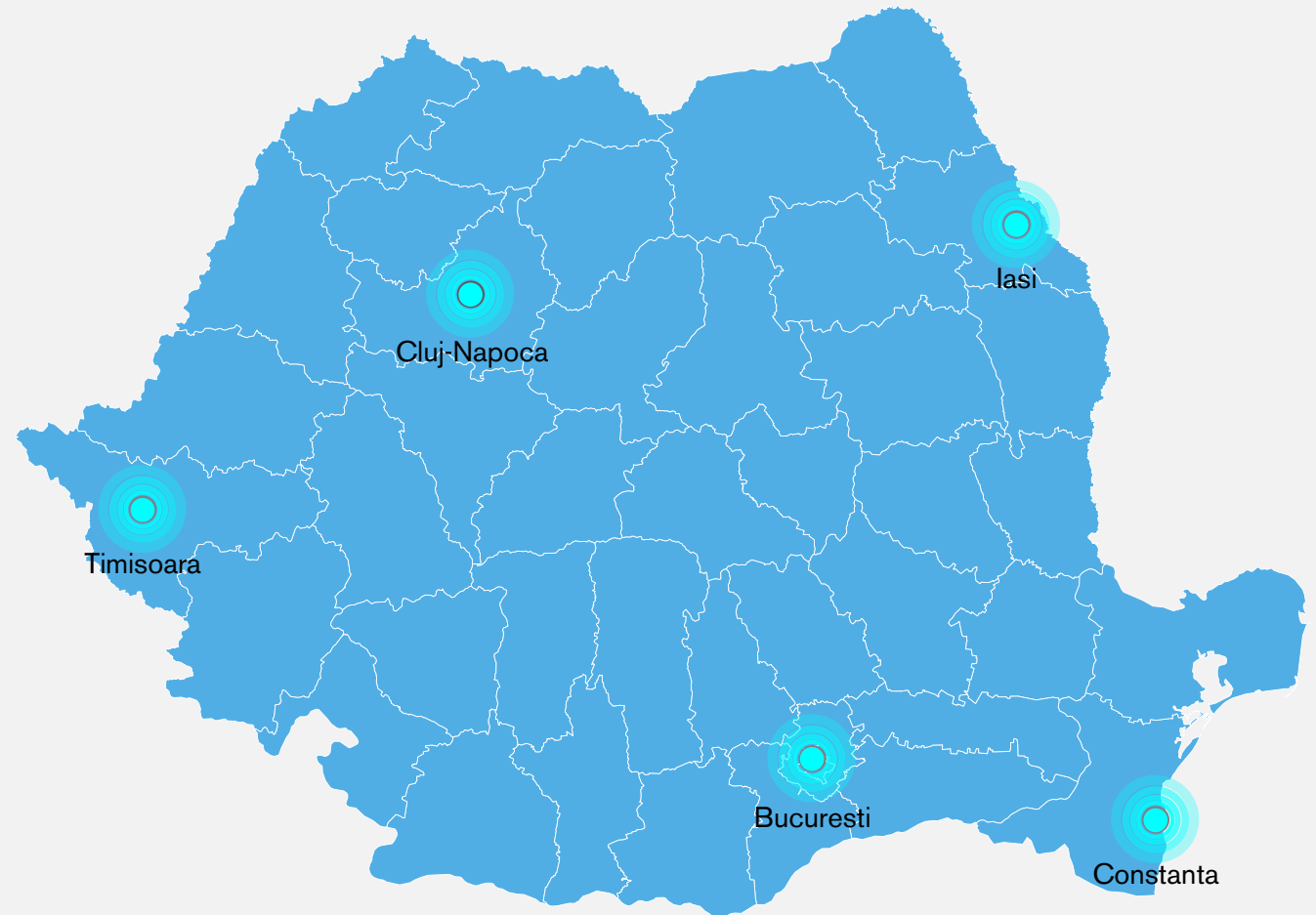
- O gama larga de variabile meteo orare, nu doar temperatura
- Prognozele meteo furnizate de Meteogroup, actualizate in fiecare ora
- TESLA poate utiliza prognoze meteo alternative în funcție de necesități

Powered by  **MeteoGroup**

Selectarea statiilor meteo

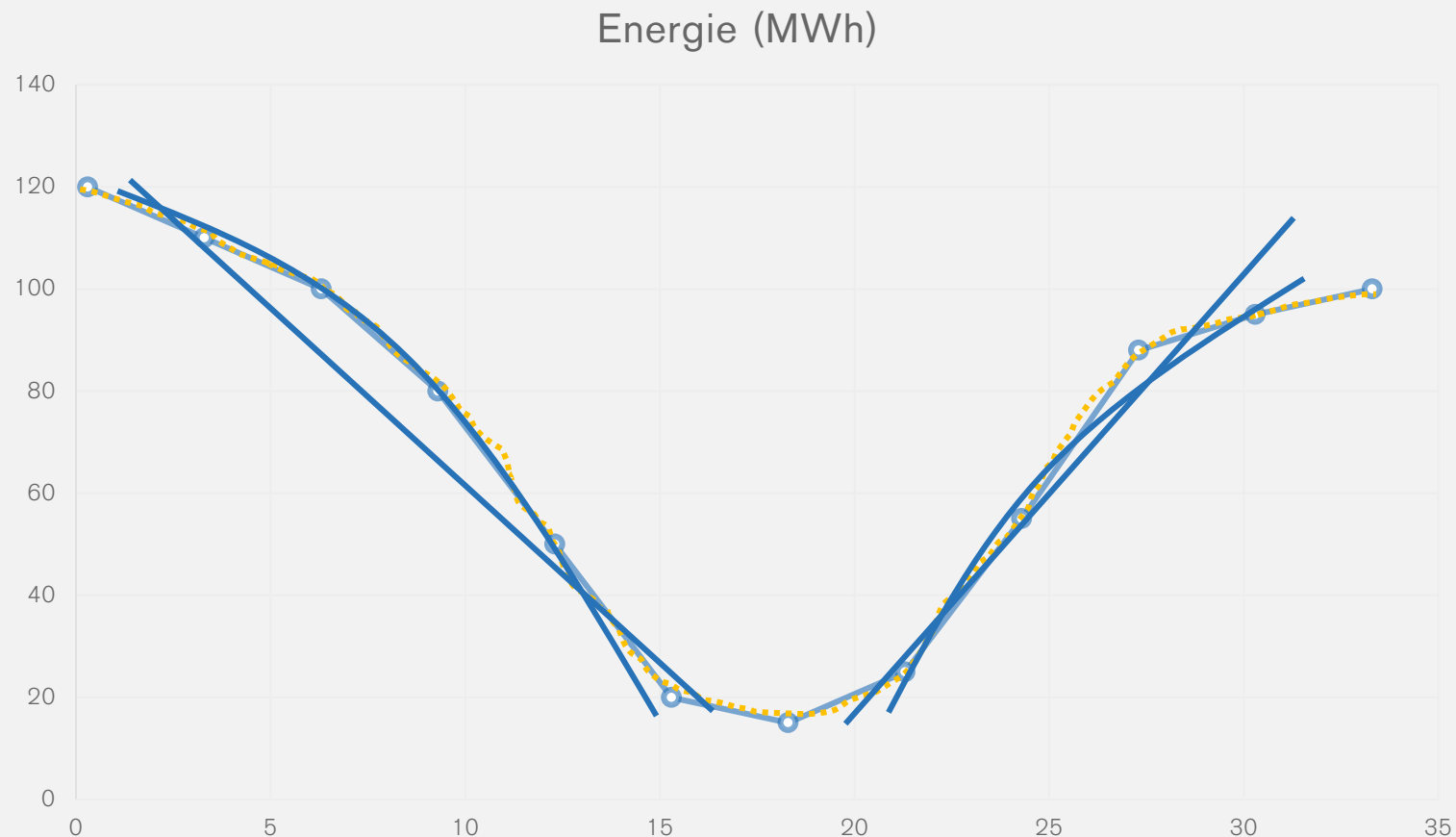
- Statiile meteo alese in zonele dens populate
- Orasele mari, din interior si de pe coasta sunt luate in considerare
- Calitatea datelor este un factor-cheie

Harta - Romania

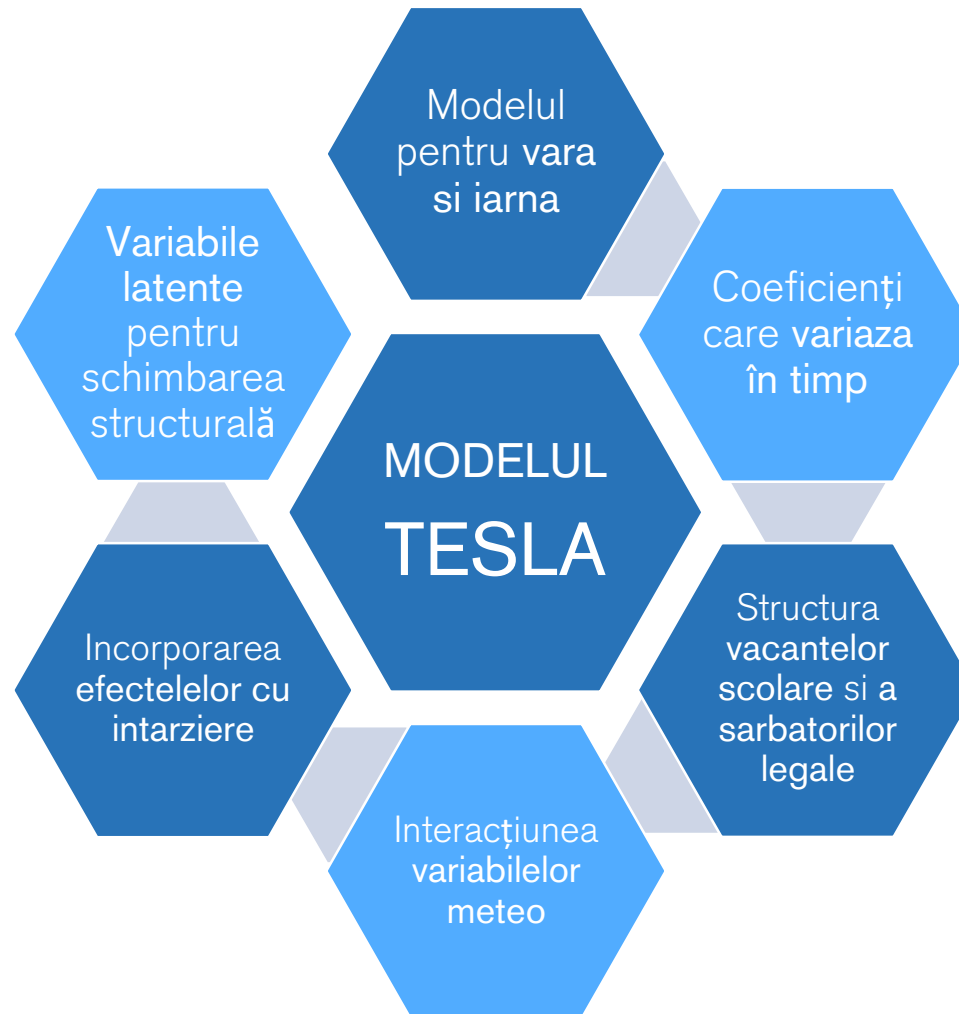


Ilustrarea modelarii temperaturii

- Relatia dintre temperatura si consumul de energie este complicata
- Lasam observatiile sa dezvaluie forma corecta

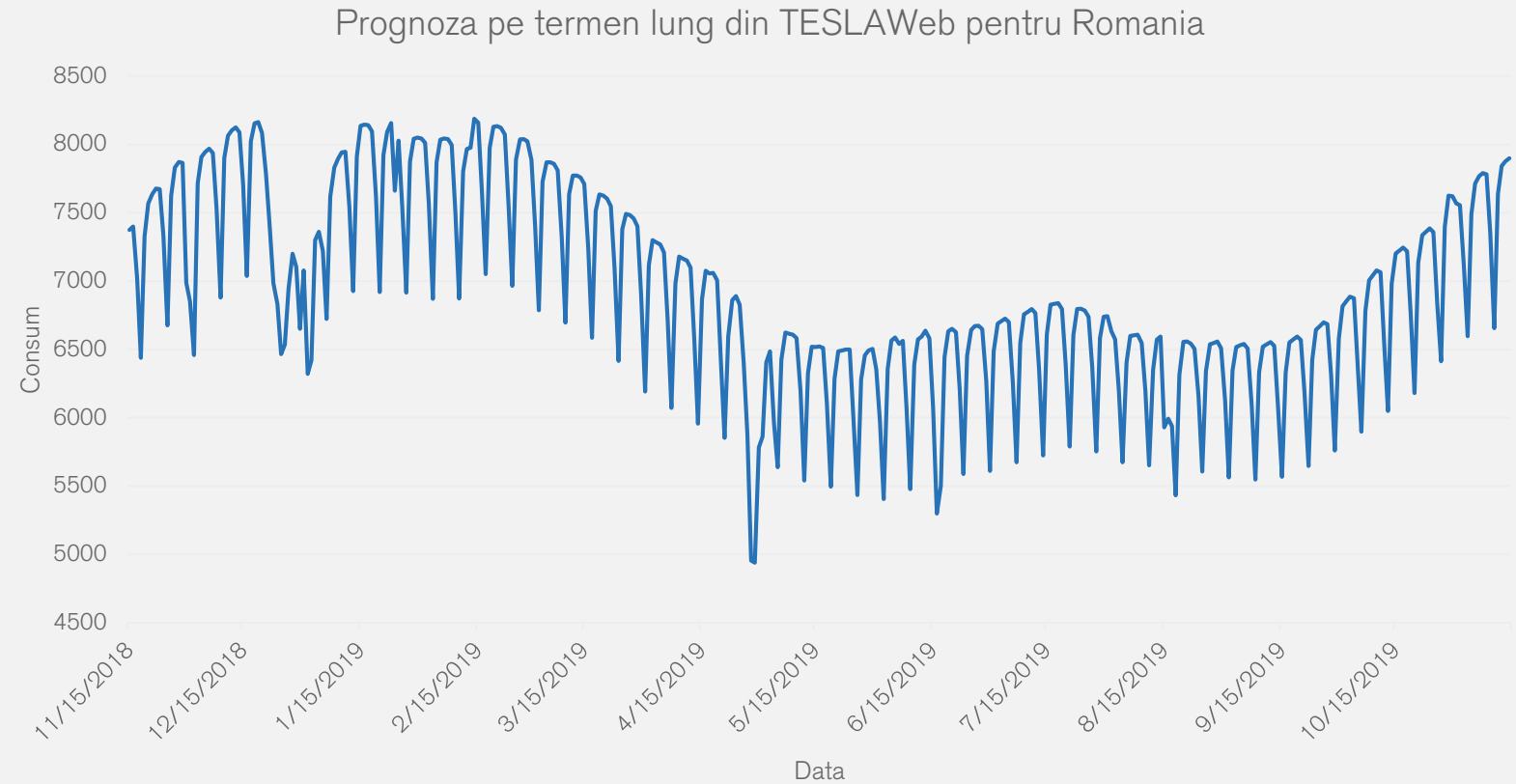


Modelul TESLA este cuprinzator



Proгноза pe termen lung

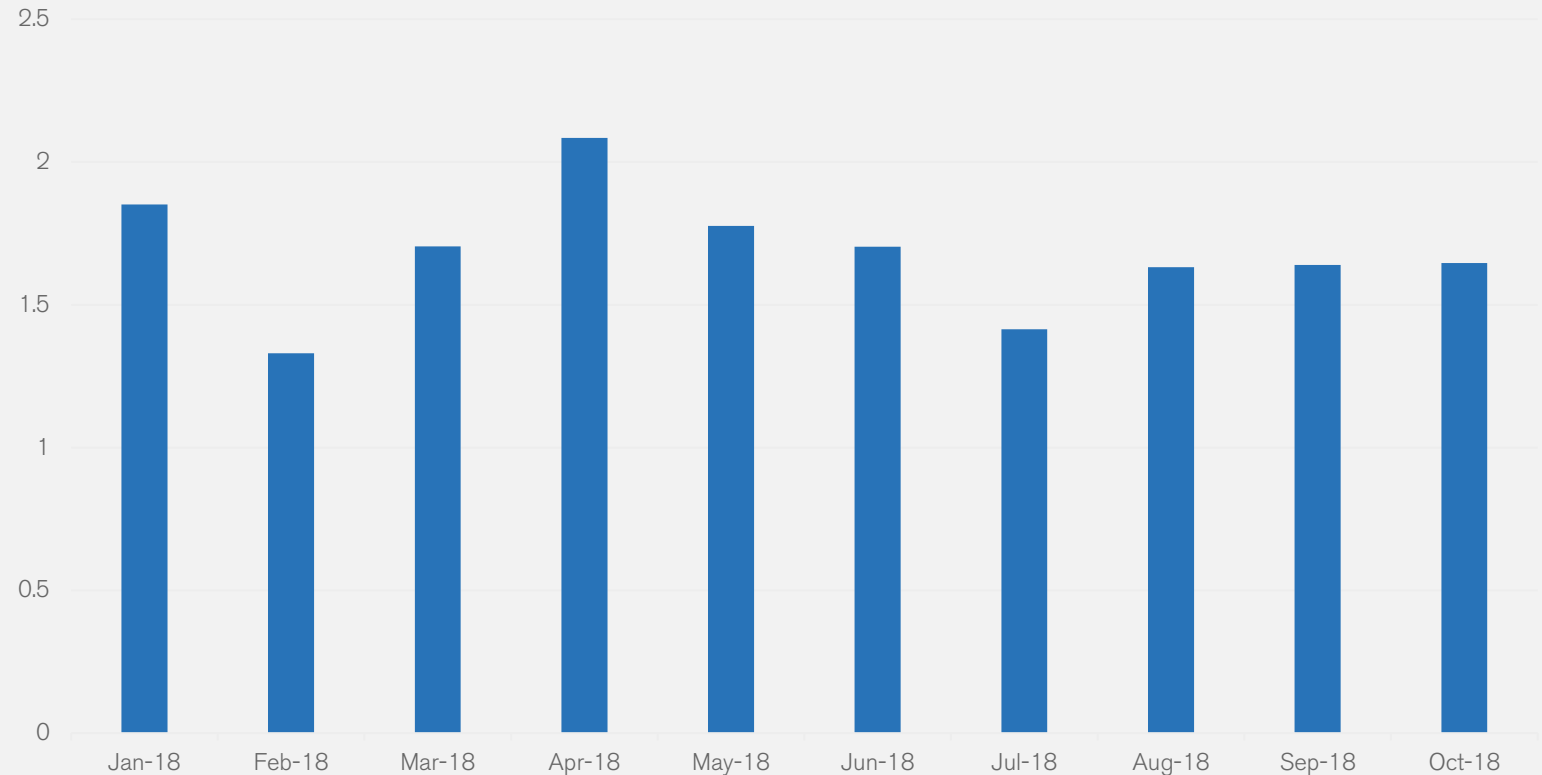
- Acelasi model este folosit pentru prognoza pe termen lung
- Mediile climatologice sunt folosite dupa orizontul de 14 zile
- Trend-urile economice sunt incorporate in prognoza



Modelul TESLA este precis

- In general, mai multe date istorice rezulta intr-o acuratete sporita
- Includerea celor mai recente observatii va rezulta intr-o precizie crescuta
- Precizia prognozei consumului va depinde și de precizia prognozei meteo
- Eroarea pentru ziua urmatoare medie intre 01/01/2018 si 31/10/2018 este de 1.67%

Prognoza consumului pentru Romania– Eroarea pentru ziua urmatoare (MAPE mediu lunar)



CONTACT - EUROPA

Alexandru Budirinca
Client Support Engineer
42-43 Lower Marsh
London SE1 7RG

+44 (0) 207 202 8540
Alexandru.budirinca@teslaeurope.com
www.teslaforecast.com

