

Progress Energy, Carolinas

Load Forecast Data Input for ATC Calculations

Daily Data

	CPLW System	CPLW System
	PEAK MW	PEAK MW
11-19-2017	6666	693
11-20-2017	9146	795
11-21-2017	9252	714
11-22-2017	7933	672
11-23-2017	7114	663
11-24-2017	6558	636
11-25-2017	6858	641

Weekly Data

	CPLW System	CPLW System
	PEAK MW	PEAK MW
11-20-2017	10372	939
11-27-2017	10372	939
12-04-2017	11700	1033
12-11-2017	11700	1033
12-18-2017	11700	1033
12-25-2017	11700	1033

Monthly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
11-01-2017	10372	939
12-01-2017	11700	1033
01-01-2018	12227	1066
02-01-2018	11461	981
03-01-2018	10501	935
04-01-2018	8289	717
05-01-2018	10676	779
06-01-2018	11908	835
07-01-2018	12073	846
08-01-2018	11935	850
09-01-2018	11161	803
10-01-2018	8786	755
11-01-2018	10464	948
12-01-2018	11800	1042
01-01-2019	12348	1077
02-01-2019	11551	988
03-01-2019	10589	943
04-01-2019	8744	756
05-01-2019	10777	787
06-01-2019	12034	844
07-01-2019	12195	855
08-01-2019	12055	859
09-01-2019	11248	810
10-01-2019	8870	763
11-01-2019	10544	955
12-01-2019	11889	1050

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
11-19-2017 0900	5453	621
11-19-2017 1000	5771	627
11-19-2017 1100	5774	608
11-19-2017 1200	5661	586
11-19-2017 1300	5576	573
11-19-2017 1400	5545	555
11-19-2017 1500	5504	545
11-19-2017 1600	5470	552
11-19-2017 1700	5653	579
11-19-2017 1800	6310	647
11-19-2017 1900	6574	684
11-19-2017 2000	6666	693
11-19-2017 2100	6582	689

Hourly Data**CPLE System
PEAK MW****CPLW System
PEAK MW**

11-19-2017 2200	6403	665
11-19-2017 2300	6154	639
11-20-2017 0000	5855	612
11-20-2017 0100	5768	590
11-20-2017 0200	6066	586
11-20-2017 0300	6263	589
11-20-2017 0400	6699	600
11-20-2017 0500	7203	625
11-20-2017 0600	8064	672
11-20-2017 0700	8872	760
11-20-2017 0800	9146	795
11-20-2017 0900	8738	770
11-20-2017 1000	8284	722
11-20-2017 1100	7655	683
11-20-2017 1200	7033	647
11-20-2017 1300	6827	605
11-20-2017 1400	6667	579
11-20-2017 1500	6646	561
11-20-2017 1600	6600	558
11-20-2017 1700	6960	577
11-20-2017 1800	8056	627
11-20-2017 1900	8266	666
11-20-2017 2000	8307	661
11-20-2017 2100	8284	654
11-20-2017 2200	8313	631
11-20-2017 2300	8143	590
11-21-2017 0000	7490	553
11-21-2017 0100	6971	528
11-21-2017 0200	6997	520
11-21-2017 0300	7096	520
11-21-2017 0400	7270	529
11-21-2017 0500	7569	546
11-21-2017 0600	8430	598
11-21-2017 0700	9117	680
11-21-2017 0800	9252	714
11-21-2017 0900	8777	705
11-21-2017 1000	8327	680
11-21-2017 1100	7625	657
11-21-2017 1200	6992	631
11-21-2017 1300	6749	599
11-21-2017 1400	6529	582
11-21-2017 1500	6455	567

Hourly Data	CPL System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
11-21-2017 1600	6362	568
11-21-2017 1700	6672	584
11-21-2017 1800	7600	632
11-21-2017 1900	7715	668
11-21-2017 2000	7664	661
11-21-2017 2100	7623	652
11-21-2017 2200	7621	625
11-21-2017 2300	7558	582
11-22-2017 0000	6595	545
11-22-2017 0100	6004	516
11-22-2017 0200	5992	507
11-22-2017 0300	6069	503
11-22-2017 0400	6223	508
11-22-2017 0500	6422	522
11-22-2017 0600	7127	564
11-22-2017 0700	7479	629
11-22-2017 0800	7933	670
11-22-2017 0900	7756	672
11-22-2017 1000	7590	654
11-22-2017 1100	7043	635
11-22-2017 1200	6544	606
11-22-2017 1300	6354	584
11-22-2017 1400	6143	568
11-22-2017 1500	6075	553
11-22-2017 1600	5987	554
11-22-2017 1700	6256	572
11-22-2017 1800	7007	618
11-22-2017 1900	7076	655
11-22-2017 2000	7148	651
11-22-2017 2100	7039	645
11-22-2017 2200	7039	623
11-22-2017 2300	7050	590
11-23-2017 0000	6294	554
11-23-2017 0100	5893	520
11-23-2017 0200	5925	502
11-23-2017 0300	5870	498
11-23-2017 0400	5988	504
11-23-2017 0500	6111	508
11-23-2017 0600	6410	543
11-23-2017 0700	6776	574
11-23-2017 0800	7066	619
11-23-2017 0900	7114	655

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
11-23-2017 1000	7080	663
11-23-2017 1100	6826	661
11-23-2017 1200	6354	640
11-23-2017 1300	5878	590
11-23-2017 1400	5444	547
11-23-2017 1500	5094	519
11-23-2017 1600	5067	501
11-23-2017 1700	5113	499
11-23-2017 1800	5530	517
11-23-2017 1900	5763	547
11-23-2017 2000	6011	543
11-23-2017 2100	6143	549
11-23-2017 2200	6097	544
11-23-2017 2300	5988	528
11-24-2017 0000	6044	510
11-24-2017 0100	5707	495
11-24-2017 0200	5600	491
11-24-2017 0300	5668	492
11-24-2017 0400	5698	502
11-24-2017 0500	5857	511
11-24-2017 0600	5937	546
11-24-2017 0700	6369	579
11-24-2017 0800	6427	618
11-24-2017 0900	6438	636
11-24-2017 1000	6144	622
11-24-2017 1100	6096	594
11-24-2017 1200	5894	554
11-24-2017 1300	5604	529
11-24-2017 1400	5355	505
11-24-2017 1500	5242	490
11-24-2017 1600	5359	487
11-24-2017 1700	5615	504
11-24-2017 1800	6096	550
11-24-2017 1900	6398	580
11-24-2017 2000	6492	578
11-24-2017 2100	6558	572
11-24-2017 2200	6224	562
11-24-2017 2300	5971	541
11-25-2017 0000	5935	517
11-25-2017 0100	6086	505
11-25-2017 0200	5872	497
11-25-2017 0300	5798	499

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
11-25-2017 0400	5750	504
11-25-2017 0500	5979	516
11-25-2017 0600	6115	542
11-25-2017 0700	6585	579
11-25-2017 0800	6738	618
11-25-2017 0900	6858	641
11-25-2017 1000	6710	628
11-25-2017 1100	6465	597
11-25-2017 1200	6076	558
11-25-2017 1300	5725	529
11-25-2017 1400	5467	510
11-25-2017 1500	5338	498
11-25-2017 1600	5398	498
11-25-2017 1700	5571	511
11-25-2017 1800	6188	557
11-25-2017 1900	6326	586
11-25-2017 2000	6353	581
11-25-2017 2100	6283	573
11-25-2017 2200	6159	557
11-25-2017 2300	6071	535
11-26-2017 0000	6021	511

* These values are not used for ATC calculations.

Progress Energy uses statistical forecasting methods and similar day comparisons as well as an extended weather forecast to estimate the load and energy requirements for each day and the next 10 - 14 days. Progress also uses weather information provided by WSI, Inc., a corporation that provides proprietary weather forecasts to Progress for weather stations relevant to the areas in which it provides transmission service. These forecasts provide information on dry bulb temperatures, cloud cover, dew point, wind direction and wind speed. Load forecasts beyond 14 days utilize econometric data, historical daily and monthly peak loads and assume an annual increase percentage each year to account for load growth.