

Progress Energy, Carolinas

Load Forecast Data Input for ATC Calculations

Daily Data

	CPLW System	CPLW System
	PEAK MW	PEAK MW
09-21-2017	10223	708
09-22-2017	9762	675
09-23-2017	8944	643
09-24-2017	8758	619
09-25-2017	9329	658
09-26-2017	9452	674
09-27-2017	9622	685

Weekly Data

	CPLW System	CPLW System
	PEAK MW	PEAK MW
09-18-2017	11054	796
09-25-2017	11054	796
10-02-2017	8702	748
10-09-2017	8702	748
10-16-2017	8702	748
10-23-2017	8702	748

Monthly Data**CPLE System
PEAK MW****CPLW System
PEAK MW**

09-01-2017	11054	796
10-01-2017	8702	748
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**

09-21-2017 1000	7314	560
09-21-2017 1100	7932	584
09-21-2017 1200	8547	603
09-21-2017 1300	9212	633
09-21-2017 1400	9721	659
09-21-2017 1500	9976	674
09-21-2017 1600	10151	691
09-21-2017 1700	10223	703
09-21-2017 1800	10128	708
09-21-2017 1900	9970	699
09-21-2017 2000	9808	691

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
09-21-2017 2100	9326	676
09-21-2017 2200	8561	628
09-21-2017 2300	7711	563
09-22-2017 0000	6950	505
09-22-2017 0100	6200	459
09-22-2017 0200	5814	432
09-22-2017 0300	5560	413
09-22-2017 0400	5378	404
09-22-2017 0500	5397	409
09-22-2017 0600	5666	437
09-22-2017 0700	6303	492
09-22-2017 0800	6516	523
09-22-2017 0900	6735	538
09-22-2017 1000	7123	561
09-22-2017 1100	7541	585
09-22-2017 1200	8019	601
09-22-2017 1300	8469	621
09-22-2017 1400	9054	641
09-22-2017 1500	9347	654
09-22-2017 1600	9585	666
09-22-2017 1700	9762	675
09-22-2017 1800	9636	672
09-22-2017 1900	9347	660
09-22-2017 2000	9093	646
09-22-2017 2100	8566	636
09-22-2017 2200	7806	596
09-22-2017 2300	7198	541
09-23-2017 0000	6567	491
09-23-2017 0100	5982	447
09-23-2017 0200	5596	419
09-23-2017 0300	5341	400
09-23-2017 0400	5196	389
09-23-2017 0500	5081	387
09-23-2017 0600	5141	399
09-23-2017 0700	5283	414
09-23-2017 0800	5454	441
09-23-2017 0900	5924	477
09-23-2017 1000	6393	504
09-23-2017 1100	6833	532
09-23-2017 1200	7336	551
09-23-2017 1300	7850	579
09-23-2017 1400	8288	597

Hourly Data	CPL System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
09-23-2017 1500	8582	610
09-23-2017 1600	8813	629
09-23-2017 1700	8944	643
09-23-2017 1800	8879	643
09-23-2017 1900	8665	636
09-23-2017 2000	8434	633
09-23-2017 2100	7991	612
09-23-2017 2200	7322	567
09-23-2017 2300	6807	518
09-24-2017 0000	6241	471
09-24-2017 0100	5750	426
09-24-2017 0200	5335	397
09-24-2017 0300	5107	379
09-24-2017 0400	4957	370
09-24-2017 0500	4845	368
09-24-2017 0600	4892	373
09-24-2017 0700	4931	385
09-24-2017 0800	5086	414
09-24-2017 0900	5603	458
09-24-2017 1000	6064	482
09-24-2017 1100	6579	501
09-24-2017 1200	7089	518
09-24-2017 1300	7637	548
09-24-2017 1400	8054	566
09-24-2017 1500	8442	578
09-24-2017 1600	8743	596
09-24-2017 1700	8758	610
09-24-2017 1800	8721	619
09-24-2017 1900	8588	615
09-24-2017 2000	8452	615
09-24-2017 2100	8102	603
09-24-2017 2200	7522	554
09-24-2017 2300	6832	503
09-25-2017 0000	6163	454
09-25-2017 0100	5625	405
09-25-2017 0200	5325	381
09-25-2017 0300	5096	365
09-25-2017 0400	5006	360
09-25-2017 0500	5040	366
09-25-2017 0600	5452	397
09-25-2017 0700	6039	453
09-25-2017 0800	6433	487

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
09-25-2017 0900	6579	509
09-25-2017 1000	6756	525
09-25-2017 1100	7265	554
09-25-2017 1200	7799	562
09-25-2017 1300	8236	589
09-25-2017 1400	8632	616
09-25-2017 1500	8922	626
09-25-2017 1600	9185	638
09-25-2017 1700	9329	653
09-25-2017 1800	9155	655
09-25-2017 1900	9130	658
09-25-2017 2000	9086	655
09-25-2017 2100	8643	640
09-25-2017 2200	7864	594
09-25-2017 2300	7126	529
09-26-2017 0000	6422	473
09-26-2017 0100	5880	425
09-26-2017 0200	5590	400
09-26-2017 0300	5357	383
09-26-2017 0400	5226	377
09-26-2017 0500	5233	383
09-26-2017 0600	5585	412
09-26-2017 0700	6262	468
09-26-2017 0800	6554	503
09-26-2017 0900	6674	522
09-26-2017 1000	6973	537
09-26-2017 1100	7414	565
09-26-2017 1200	7942	576
09-26-2017 1300	8348	604
09-26-2017 1400	8727	627
09-26-2017 1500	9031	641
09-26-2017 1600	9306	658
09-26-2017 1700	9452	672
09-26-2017 1800	9287	674
09-26-2017 1900	9267	670
09-26-2017 2000	9225	669
09-26-2017 2100	8769	654
09-26-2017 2200	7952	608
09-26-2017 2300	7192	539
09-27-2017 0000	6493	485
09-27-2017 0100	5872	441
09-27-2017 0200	5562	416

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
09-27-2017 0300	5332	397
09-27-2017 0400	5164	392
09-27-2017 0500	5197	397
09-27-2017 0600	5513	427
09-27-2017 0700	6188	484
09-27-2017 0800	6417	519
09-27-2017 0900	6581	538
09-27-2017 1000	6954	552
09-27-2017 1100	7341	580
09-27-2017 1200	7873	595
09-27-2017 1300	8246	627
09-27-2017 1400	8727	645
09-27-2017 1500	9082	655
09-27-2017 1600	9338	672
09-27-2017 1700	9622	685
09-27-2017 1800	9480	683
09-27-2017 1900	9354	676
09-27-2017 2000	9317	672
09-27-2017 2100	8777	660
09-27-2017 2200	7864	614
09-27-2017 2300	7147	545
09-28-2017 0000	6490	490

* 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.