

Progress Energy, Carolinas

Load Forecast Data Input for ATC Calculations

Daily Data

	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
05-26-2018	9390	607
05-27-2018	9033	608
05-28-2018	8654	622
05-29-2018	9628	689
05-30-2018	9907	705
05-31-2018	10082	721
06-01-2018	10424	737

Weekly Data

	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
05-21-2018	10676	779
05-28-2018	10676	779
06-04-2018	11908	835
06-11-2018	11908	835
06-18-2018	11908	835
06-25-2018	11908	835

Monthly Data

	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
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	CPL System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
05-26-2018 1000	6714	534
05-26-2018 1100	7295	554
05-26-2018 1200	7920	568
05-26-2018 1300	8372	575
05-26-2018 1400	8818	583
05-26-2018 1500	9134	591
05-26-2018 1600	9296	599
05-26-2018 1700	9390	602
05-26-2018 1800	9350	607
05-26-2018 1900	9246	600
05-26-2018 2000	8869	582
05-26-2018 2100	8532	576
05-26-2018 2200	8069	572
05-26-2018 2300	7348	533
05-27-2018 0000	6683	480
05-27-2018 0100	6107	436
05-27-2018 0200	5673	407
05-27-2018 0300	5377	390
05-27-2018 0400	5185	381
05-27-2018 0500	5095	377
05-27-2018 0600	5076	381
05-27-2018 0700	5047	392
05-27-2018 0800	5378	418
05-27-2018 0900	6026	464
05-27-2018 1000	6580	499
05-27-2018 1100	7151	516
05-27-2018 1200	7592	535
05-27-2018 1300	8163	555
05-27-2018 1400	8492	571
05-27-2018 1500	8765	583
05-27-2018 1600	8969	589
05-27-2018 1700	9012	601
05-27-2018 1800	9033	607
05-27-2018 1900	8748	608
05-27-2018 2000	8373	589
05-27-2018 2100	8120	590
05-27-2018 2200	7802	580
05-27-2018 2300	7143	529
05-28-2018 0000	6484	476
05-28-2018 0100	5969	432
05-28-2018 0200	5592	402
05-28-2018 0300	5341	389

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
05-28-2018 0400	5153	385
05-28-2018 0500	5120	381
05-28-2018 0600	5177	397
05-28-2018 0700	5217	419
05-28-2018 0800	5493	444
05-28-2018 0900	5934	484
05-28-2018 1000	6503	511
05-28-2018 1100	7073	543
05-28-2018 1200	7401	576
05-28-2018 1300	7691	591
05-28-2018 1400	8067	593
05-28-2018 1500	8279	597
05-28-2018 1600	8516	605
05-28-2018 1700	8489	614
05-28-2018 1800	8609	622
05-28-2018 1900	8654	612
05-28-2018 2000	8307	601
05-28-2018 2100	8108	598
05-28-2018 2200	7815	587
05-28-2018 2300	7081	535
05-29-2018 0000	6358	484
05-29-2018 0100	5797	445
05-29-2018 0200	5470	420
05-29-2018 0300	5297	410
05-29-2018 0400	5204	403
05-29-2018 0500	5239	408
05-29-2018 0600	5598	440
05-29-2018 0700	6116	498
05-29-2018 0800	6584	534
05-29-2018 0900	6920	554
05-29-2018 1000	7333	573
05-29-2018 1100	7859	593
05-29-2018 1200	8371	619
05-29-2018 1300	8782	637
05-29-2018 1400	9161	656
05-29-2018 1500	9406	666
05-29-2018 1600	9585	677
05-29-2018 1700	9593	689
05-29-2018 1800	9578	689
05-29-2018 1900	9628	687
05-29-2018 2000	9213	667
05-29-2018 2100	8966	648

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
05-29-2018 2200	8451	628
05-29-2018 2300	7603	578
05-30-2018 0000	6777	512
05-30-2018 0100	6172	464
05-30-2018 0200	5801	433
05-30-2018 0300	5551	418
05-30-2018 0400	5413	411
05-30-2018 0500	5412	415
05-30-2018 0600	5749	444
05-30-2018 0700	6258	500
05-30-2018 0800	6683	539
05-30-2018 0900	7065	563
05-30-2018 1000	7456	584
05-30-2018 1100	8034	611
05-30-2018 1200	8584	633
05-30-2018 1300	9085	649
05-30-2018 1400	9477	672
05-30-2018 1500	9827	687
05-30-2018 1600	9824	697
05-30-2018 1700	9907	704
05-30-2018 1800	9900	705
05-30-2018 1900	9882	700
05-30-2018 2000	9528	679
05-30-2018 2100	9232	660
05-30-2018 2200	8650	642
05-30-2018 2300	7754	592
05-31-2018 0000	6886	525
05-31-2018 0100	6240	471
05-31-2018 0200	5853	438
05-31-2018 0300	5589	422
05-31-2018 0400	5417	414
05-31-2018 0500	5393	417
05-31-2018 0600	5723	445
05-31-2018 0700	6205	499
05-31-2018 0800	6632	539
05-31-2018 0900	6991	563
05-31-2018 1000	7404	587
05-31-2018 1100	7968	614
05-31-2018 1200	8603	642
05-31-2018 1300	8987	658
05-31-2018 1400	9390	684
05-31-2018 1500	9690	699

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
05-31-2018 1600	9981	716
05-31-2018 1700	9971	721
05-31-2018 1800	10082	720
05-31-2018 1900	9975	713
05-31-2018 2000	9511	691
05-31-2018 2100	9304	670
05-31-2018 2200	8755	651
05-31-2018 2300	7836	598
06-01-2018 0000	6969	532
06-01-2018 0100	6370	477
06-01-2018 0200	5957	442
06-01-2018 0300	5706	426
06-01-2018 0400	5509	414
06-01-2018 0500	5494	417
06-01-2018 0600	5773	441
06-01-2018 0700	6183	490
06-01-2018 0800	6594	524
06-01-2018 0900	7020	549
06-01-2018 1000	7508	579
06-01-2018 1100	8131	610
06-01-2018 1200	8784	634
06-01-2018 1300	9318	664
06-01-2018 1400	9755	689
06-01-2018 1500	10139	709
06-01-2018 1600	10351	729
06-01-2018 1700	10424	737
06-01-2018 1800	10380	735
06-01-2018 1900	10188	720
06-01-2018 2000	9688	689
06-01-2018 2100	9321	661
06-01-2018 2200	8843	637

Hourly Data	CPLW System	CPLW System
	PEAK MW	PEAK MW
06-01-2018 2300	8042	597
06-02-2018 0000	7230	526

* 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.