

Progress Energy, Carolinas

Load Forecast Data Input for ATC Calculations

Daily Data

	CPLW System	CPLW System
	PEAK MW	PEAK MW
01-19-2018	12165	1001
01-20-2018	9781	790
01-21-2018	8262	637
01-22-2018	8479	675
01-23-2018	7380	718
01-24-2018	9102	807
01-25-2018	9853	791

Weekly Data

	CPLW System	CPLW System
	PEAK MW	PEAK MW
01-15-2018	12227	1066
01-22-2018	12227	1066
01-29-2018	12227	1066
02-05-2018	11461	981
02-12-2018	11461	981
02-19-2018	11461	981

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

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**

01-19-2018 1000	10931	953
01-19-2018 1100	9654	879
01-19-2018 1200	8496	820
01-19-2018 1300	7860	772
01-19-2018 1400	7439	726
01-19-2018 1500	7218	692
01-19-2018 1600	7193	678
01-19-2018 1700	7443	682
01-19-2018 1800	8144	713
01-19-2018 1900	8559	746
01-19-2018 2000	8594	742
01-19-2018 2100	8607	735
01-19-2018 2200	8595	722
01-19-2018 2300	8498	704
01-20-2018 0000	8100	683

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
01-20-2018 0100	8039	651
01-20-2018 0200	8040	641
01-20-2018 0300	8122	643
01-20-2018 0400	8260	651
01-20-2018 0500	8489	668
01-20-2018 0600	8904	689
01-20-2018 0700	9371	727
01-20-2018 0800	9781	767
01-20-2018 0900	9776	790
01-20-2018 1000	8915	761
01-20-2018 1100	8082	714
01-20-2018 1200	7408	684
01-20-2018 1300	6856	642
01-20-2018 1400	6488	608
01-20-2018 1500	6278	587
01-20-2018 1600	6172	585
01-20-2018 1700	6324	593
01-20-2018 1800	6823	631
01-20-2018 1900	7205	666
01-20-2018 2000	7370	661
01-20-2018 2100	7493	649
01-20-2018 2200	7426	626
01-20-2018 2300	7177	600
01-21-2018 0000	6886	567
01-21-2018 0100	6750	528
01-21-2018 0200	6724	510
01-21-2018 0300	6734	505
01-21-2018 0400	6770	509
01-21-2018 0500	6906	516
01-21-2018 0600	7213	535
01-21-2018 0700	7572	559
01-21-2018 0800	8057	595
01-21-2018 0900	8262	634
01-21-2018 1000	7795	637
01-21-2018 1100	7146	612
01-21-2018 1200	6371	590
01-21-2018 1300	6060	575
01-21-2018 1400	5834	555
01-21-2018 1500	5726	538
01-21-2018 1600	5691	537
01-21-2018 1700	5841	544
01-21-2018 1800	6317	583

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
01-21-2018 1900	6733	617
01-21-2018 2000	6802	621
01-21-2018 2100	6763	602
01-21-2018 2200	6544	570
01-21-2018 2300	6276	540
01-22-2018 0000	6063	506
01-22-2018 0100	6009	488
01-22-2018 0200	5988	479
01-22-2018 0300	5993	476
01-22-2018 0400	6099	483
01-22-2018 0500	6428	504
01-22-2018 0600	7096	550
01-22-2018 0700	8044	617
01-22-2018 0800	8479	662
01-22-2018 0900	8260	666
01-22-2018 1000	7761	664
01-22-2018 1100	7269	642
01-22-2018 1200	6707	638
01-22-2018 1300	6364	615
01-22-2018 1400	6241	599
01-22-2018 1500	6103	587
01-22-2018 1600	6118	586
01-22-2018 1700	6210	602
01-22-2018 1800	6674	631
01-22-2018 1900	7091	675
01-22-2018 2000	7142	673
01-22-2018 2100	7032	658
01-22-2018 2200	6661	627
01-22-2018 2300	6175	590
01-23-2018 0000	5741	551
01-23-2018 0100	5367	524
01-23-2018 0200	5183	514
01-23-2018 0300	5113	511
01-23-2018 0400	5150	516
01-23-2018 0500	5354	538
01-23-2018 0600	5807	581
01-23-2018 0700	6650	650
01-23-2018 0800	6998	697
01-23-2018 0900	6809	697
01-23-2018 1000	6677	690
01-23-2018 1100	6581	660
01-23-2018 1200	6441	653

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

01-23-2018 1300	6296	631
01-23-2018 1400	6245	616
01-23-2018 1500	6223	603
01-23-2018 1600	6270	606
01-23-2018 1700	6416	623
01-23-2018 1800	6720	656
01-23-2018 1900	7296	712
01-23-2018 2000	7380	718
01-23-2018 2100	7277	709
01-23-2018 2200	7109	682
01-23-2018 2300	6808	649
01-24-2018 0000	6436	620
01-24-2018 0100	6391	602
01-24-2018 0200	6411	596
01-24-2018 0300	6505	602
01-24-2018 0400	6628	613
01-24-2018 0500	6927	646
01-24-2018 0600	7659	687
01-24-2018 0700	8572	762
01-24-2018 0800	9102	807
01-24-2018 0900	8924	802
01-24-2018 1000	8400	771
01-24-2018 1100	7841	732
01-24-2018 1200	7268	695
01-24-2018 1300	6906	665
01-24-2018 1400	6564	640
01-24-2018 1500	6331	619
01-24-2018 1600	6226	614
01-24-2018 1700	6460	629
01-24-2018 1800	7190	668
01-24-2018 1900	7905	720
01-24-2018 2000	8043	722
01-24-2018 2100	7999	711
01-24-2018 2200	7895	689
01-24-2018 2300	7577	651
01-25-2018 0000	7181	616
01-25-2018 0100	7170	596
01-25-2018 0200	7229	587
01-25-2018 0300	7363	592
01-25-2018 0400	7554	603
01-25-2018 0500	7890	631
01-25-2018 0600	8536	673

Hourly Data	CPLW System PEAK MW	CPLW System PEAK MW
01-25-2018 0700	9520	746
01-25-2018 0800	9853	791
01-25-2018 0900	9650	790
01-25-2018 1000	9007	763
01-25-2018 1100	8344	731
01-25-2018 1200	7691	695
01-25-2018 1300	7159	667
01-25-2018 1400	6846	640
01-25-2018 1500	6605	618
01-25-2018 1600	6478	614
01-25-2018 1700	6688	626
01-25-2018 1800	7169	665
01-25-2018 1900	7971	719
01-25-2018 2000	8077	724
01-25-2018 2100	8064	717
01-25-2018 2200	7842	693
01-25-2018 2300	7557	656
01-26-2018 0000	7083	621

* 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.