

Progress Energy, Carolinas

Load Forecast Data Input for ATC Calculations

Daily Data	CPLE System PEAK MW	CPLE Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-21-2010	6353	5753	527	527
03-22-2010	6898	6298	646	646
03-23-2010	7388	6788	668	668
03-24-2010	7340	6740	651	651
03-25-2010	7199	6599	596	596
03-26-2010	6759	6159	580	580
03-27-2010	6117	5517	546	546

Weekly Data	CPLE System PEAK MW	CPLE Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-22-2010	7862	7262	704	704
03-29-2010	7885	7285	706	706
04-05-2010	8025	7425	690	690
04-12-2010	7418	6818	638	638
04-19-2010	8357	7757	719	719
04-26-2010	7490	6890	644	644

Monthly Data	CPLE System PEAK MW	CPLE Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-01-2010	9393	8793	841	841
04-01-2010	8357	7757	719	719
05-01-2010	9535	8935	699	699
06-01-2010	11280	10680	790	790
07-01-2010	12167	11567	854	854
08-01-2010	11912	11312	848	848
09-01-2010	11172	10572	807	807
10-01-2010	8908	8308	779	779
11-01-2010	9282	8682	835	835
12-01-2010	9282	8682	835	835

Hourly Data	CPLE System PEAK MW	CPLE Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-21-2010 0800	5231	4631	482	482
03-21-2010 0900	5604	5004	514	514
03-21-2010 1000	5723	5123	527	527
03-21-2010 1100	5640	5040	517	517
03-21-2010 1200	5531	4931	501	501
03-21-2010 1300	5527	4927	494	494
03-21-2010 1400	5508	4908	483	483
03-21-2010 1500	5467	4867	467	467
03-21-2010 1600	5466	4866	462	462

Hourly Data	CPL System PEAK MW	CPL Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-21-2010 1700	5515	4915	470	470
03-21-2010 1800	5658	5058	481	481
03-21-2010 1900	5786	5186	487	487
03-21-2010 2000	6153	5553	504	504
03-21-2010 2100	6353	5753	524	524
03-21-2010 2200	6157	5557	505	505
03-21-2010 2300	5674	5074	468	468
03-22-2010 0000	5182	4582	425	425
03-22-2010 0100	4686	4086	391	391
03-22-2010 0200	4491	3891	377	377
03-22-2010 0300	4355	3755	374	374
03-22-2010 0400	4271	3671	376	376
03-22-2010 0500	4350	3750	388	388
03-22-2010 0600	4720	4120	461	461
03-22-2010 0700	5575	4975	550	550
03-22-2010 0800	5916	5316	590	590
03-22-2010 0900	5889	5289	593	593
03-22-2010 1000	5982	5382	589	589
03-22-2010 1100	6085	5485	606	606
03-22-2010 1200	6119	5519	598	598
03-22-2010 1300	6010	5410	589	589
03-22-2010 1400	5962	5362	582	582
03-22-2010 1500	5831	5231	570	570
03-22-2010 1600	5806	5206	565	565
03-22-2010 1700	5758	5158	574	574
03-22-2010 1800	5878	5278	585	585
03-22-2010 1900	6121	5521	601	601
03-22-2010 2000	6640	6040	631	631
03-22-2010 2100	6898	6298	646	646
03-22-2010 2200	6691	6091	625	625
03-22-2010 2300	6110	5510	578	578
03-23-2010 0000	5515	4915	532	532
03-23-2010 0100	5055	4455	498	498
03-23-2010 0200	4934	4334	491	491
03-23-2010 0300	4907	4307	493	493
03-23-2010 0400	4993	4393	497	497
03-23-2010 0500	5244	4644	513	513
03-23-2010 0600	5884	5284	544	544
03-23-2010 0700	6954	6354	629	629
03-23-2010 0800	7388	6788	668	668
03-23-2010 0900	7202	6602	667	667
03-23-2010 1000	6925	6325	653	653

Hourly Data	CPL System PEAK MW	CPL Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-23-2010 1100	6685	6085	633	633
03-23-2010 1200	6455	5855	614	614
03-23-2010 1300	6265	5665	594	594
03-23-2010 1400	6143	5543	577	577
03-23-2010 1500	6016	5416	559	559
03-23-2010 1600	5945	5345	548	548
03-23-2010 1700	5972	5372	550	550
03-23-2010 1800	6042	5442	554	554
03-23-2010 1900	6343	5743	564	564
03-23-2010 2000	6744	6144	586	586
03-23-2010 2100	6993	6393	612	612
03-23-2010 2200	6789	6189	591	591
03-23-2010 2300	6317	5717	550	550
03-24-2010 0000	5820	5220	505	505
03-24-2010 0100	5064	4464	464	464
03-24-2010 0200	4957	4357	456	456
03-24-2010 0300	4935	4335	455	455
03-24-2010 0400	4997	4397	459	459
03-24-2010 0500	5212	4612	476	476
03-24-2010 0600	5838	5238	524	524
03-24-2010 0700	6972	6372	604	604
03-24-2010 0800	7340	6740	651	651
03-24-2010 0900	7081	6481	650	650
03-24-2010 1000	6824	6224	634	634
03-24-2010 1100	6542	5942	600	600
03-24-2010 1200	6274	5674	572	572
03-24-2010 1300	6175	5575	555	555
03-24-2010 1400	6229	5629	537	537
03-24-2010 1500	6196	5596	524	524
03-24-2010 1600	6176	5576	513	513
03-24-2010 1700	6086	5486	513	513
03-24-2010 1800	6120	5520	511	511
03-24-2010 1900	6211	5611	518	518
03-24-2010 2000	6428	5828	537	537
03-24-2010 2100	6695	6095	570	570
03-24-2010 2200	6395	5795	554	554
03-24-2010 2300	5877	5277	513	513
03-25-2010 0000	5296	4696	463	463
03-25-2010 0100	5090	4490	424	424
03-25-2010 0200	4972	4372	415	415
03-25-2010 0300	4932	4332	413	413
03-25-2010 0400	5000	4400	416	416

Hourly Data	CPL System PEAK MW	CPL Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-25-2010 0500	5234	4634	430	430
03-25-2010 0600	5823	5223	469	469
03-25-2010 0700	6849	6249	555	555
03-25-2010 0800	7199	6599	594	594
03-25-2010 0900	6930	6330	596	596
03-25-2010 1000	6600	6000	594	594
03-25-2010 1100	6335	5735	584	584
03-25-2010 1200	6148	5548	567	567
03-25-2010 1300	6034	5434	547	547
03-25-2010 1400	5996	5396	536	536
03-25-2010 1500	5941	5341	523	523
03-25-2010 1600	5925	5325	513	513
03-25-2010 1700	5967	5367	517	517
03-25-2010 1800	6042	5442	525	525
03-25-2010 1900	6215	5615	531	531
03-25-2010 2000	6470	5870	550	550
03-25-2010 2100	6639	6039	568	568
03-25-2010 2200	6378	5778	546	546
03-25-2010 2300	5888	5288	504	504
03-26-2010 0000	5374	4774	454	454
03-26-2010 0100	4988	4388	417	417
03-26-2010 0200	4828	4228	405	405
03-26-2010 0300	4748	4148	403	403
03-26-2010 0400	4778	4178	404	404
03-26-2010 0500	4951	4351	416	416
03-26-2010 0600	5457	4857	451	451
03-26-2010 0700	6389	5789	536	536
03-26-2010 0800	6759	6159	574	574
03-26-2010 0900	6620	6020	578	578
03-26-2010 1000	6438	5838	579	579
03-26-2010 1100	6268	5668	577	577
03-26-2010 1200	6102	5502	567	567
03-26-2010 1300	5978	5378	550	550
03-26-2010 1400	5908	5308	542	542
03-26-2010 1500	5833	5233	529	529
03-26-2010 1600	5783	5183	521	521
03-26-2010 1700	5801	5201	527	527
03-26-2010 1800	5860	5260	541	541
03-26-2010 1900	5957	5357	549	549
03-26-2010 2000	6119	5519	568	568
03-26-2010 2100	6233	5633	580	580
03-26-2010 2200	6048	5448	555	555

Hourly Data	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*	CPLW System PEAK MW	CPLW Native PEAK MW*
03-26-2010 2300	5730	5130	509	509
03-27-2010 0000	5334	4734	457	457
03-27-2010 0100	4998	4398	415	415
03-27-2010 0200	4821	4221	402	402
03-27-2010 0300	4727	4127	397	397
03-27-2010 0400	4736	4136	396	396
03-27-2010 0500	4835	4235	403	403
03-27-2010 0600	5061	4461	425	425
03-27-2010 0700	5411	4811	460	460
03-27-2010 0800	5767	5167	496	496
03-27-2010 0900	6060	5460	531	531
03-27-2010 1000	6107	5507	546	546
03-27-2010 1100	5997	5397	540	540
03-27-2010 1200	5831	5231	525	525
03-27-2010 1300	5670	5070	511	511
03-27-2010 1400	5533	4933	495	495
03-27-2010 1500	5433	4833	479	479
03-27-2010 1600	5388	4788	472	472
03-27-2010 1700	5432	4832	480	480
03-27-2010 1800	5537	4937	493	493
03-27-2010 1900	5743	5143	503	503
03-27-2010 2000	5990	5390	523	523
03-27-2010 2100	6117	5517	546	546
03-27-2010 2200	5972	5372	531	531
03-27-2010 2300	5688	5088	495	495
03-28-2010 0000	5355	4755	453	453

* 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.