

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,890	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,089	MW
Hydro	1,615	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	7,804	MW
Total IPP	11,457	MW
Total Co-Gen	50	MW
System Total	19,311	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30		
TNB Generation	5,375	MW
IPP Generation	8,909	MW
Total Set On Bus	15,107	MW
Maximum Demand	14,406	MW
Spinning Reserve	773	MW
Net Energy	297,621	MWH
Load Factor	86.1	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 MWH

Hourly System MW Generation

	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
System Total	11484	11096	10728	10342	10318	10202	10389	10536	11129	12413	13267	13984	14046	13746	14002	14136	14127	13868	13184	13029	13585	13292	12786	12270

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	43
GLGR	55
PAKA	70
PGPS	39
SRDG	3
TJGS	146
TNB Total	356
KLPP	90
MPSS	42
PLPS	101
SGB3	74
SKSP	47
YPGS	34
YPKA	141
IPP Total	530
Total Gas	886

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	30
PKLG	85
TEWA	0
Total	116

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	42,330.00	14.22 %
ST-Oil	2,795.00	0.94 %
Gas	47,309.00	15.90 %
Hydro	12,060.00	4.05 %
Distillate	20.00	0.01 %
Total TNB	104,514.0	35.12 %
ST-Coal	112,314.0	37.74 %
ST-Oil	8,217.0	2.76 %
Gas	70,780.0	23.78 %
Total IPP	191,311.0	64.28 %
Co-Gen	1,372.0	0.46 %
Total Co-Gen	1,372.0	0.46 %
Total Generation	297,197.0	99.86 %
PLTG	274.0	0.09 %
HVDC	-698.0	-0.23 %
Interconnection	-424.0	-0.14 %
Net Energy	297,621.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	260
Hydro	149
Syncon	442
Thermal	98
Total	950

Weather Temperature

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																											
PKLG	U003	247	247	245	161	147	148	151	146	150	149	149	149	204	251	252	250	250	251	250	249	245	248	250	248	249	248	248	248	248	249	248	249	246	247	250	239	248	248	248	248	248	245	178								
PKLG	U004	279	276	276	164	144	147	144	146	144	147	145	145	148	145	204	274	276	278	278	277	282	277	280	278	281	279	276	277	210	198	188	182	244	279	282	279	276	277	277	273	275	278	278	277	277	277	199				
PKLG	U005	455	455	459	459	458	380	306	268	269	269	270	270	268	298	346	416	449	462	465	461	461	460	460	462	462	461	463	463	462	462	460	463	462	461	465	460	462	462	463	358	360	360	374	434	466	459					
PKLG	U006	460	460	461	461	462	452	407	391	353	291	274	265	276	273	336	387	432	451	464	461	464	461	461	462	466	463	463	462	462	460	461	461	464	461	462	462	462	463	463	464	461	459	464	461	464						
JMJG	U001	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603	603				
JMJG	U002	683	683	683	664	664	646	646	552	552	552	590	590	590	643	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665			
JMJG	U003	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585			
TBIN	U001	693	691	691	668	668	653	647	647	647	647	652	644	653	649	665	669	668	648	679	691	693	695	691	691	700	692	693	695	688	695	695	695	690	697	692	692	693	693	693	689	690	687	689	689	693	692	694	628			
TBIN	U002	696	696	696	673	673	650	650	650	650	650	652	652	655	657	669	670	676	647	687	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	627		
TBIN	U003	693	698	693	669	672	652	650	653	651	652	651	650	654	649	673	672	671	646	691	700	708	709	708	709	707	709	707	694	696	695	698	696	697	696	699	698	695	697	697	698	697	697	695	696	693	633					
JMAH	U001	703	703	704	669	667	595	627	601	650	655	651	653	650	673	677	671	675	672	675	684	702	702	703	703	703	705	700	705	700	700	700	700	700	701	701	701	702	703	705	699	704	703	699	571							
JMAH	U002	696	703	703	676	673	606	615	605	641	650	654	650	656	655	672	676	670	673	673	679	686	713	701	705	708	702	705	703	703	702	702	702	703	704	703	705	705	703	700	699	705	699	705	700	705	566					
Total ST-Coal		6793	6800	6799	6452	6416	6117	6031	5847	5895	5850	5876	5854	5887	5876	6111	6358	6582	6570	6709	6749	6771	6826	6800	6802	6819	6812	6817	6803	6787	6732	6711	6722	6713	6786	6814	6823	6814	6801	6810	6809	6795	6704	6708	6705	6666	6683	6705	6098			
PGPS	U001	68	68	68	67	67	66	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69			
PGPS	U002	72	72	72	72	71	71	69	68	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71		
PKLG	U001	145	145	145	145	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146		
PKLG	U002	158	144	145	144	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
Total ST-Oil		443	429	430	428	429	428	427	426	428	427	428	429	429	428	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430		
CBPS	GT1A	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89		
CBPS	GT1B	90	90	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
CBPS	ST1C	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
GLGR	GT01	67	64	65	66	66	66	64	66	67	65	65	65	67	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
GLGR	GT02	69	68	68	69	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
GLGR	ST1C	80	70	70	70	69	70	68	69	69	69	68	69	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	GT14	115	115	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	
KLPP	GT15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KLPP	ST17	70	64	50	50	50	50	50	50	50	50	51	51	48	48	49	49	55	55	95	95	176	176	199	199	200	200	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPSS	GT02	108	86	82	84	82	86	82	86	87	82	85	83	87	85	87																																				

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																											
PCUF	CUFK	27	28	27	27	27	29	25	29	30	29	27	28	29	27	27	26	26	23	25	25	24	23	24	24	25	24	26	25	25	27	28	29	29	29	29	27	28	27	27	28											
Total Co-Gen		49	54	52	53	51	54	50	56	55	54	53	54	54	52	52	53	54	54	51	53	51	52	52	51	50	47	49	50	49	47	48	50	50	49	50	50	51	52	52	55	55	54	55	52	52	52	52	54			
Total Gen		11525	11197	11103	10775	10719	10507	10354	10156	10230	10123	10196	10158	10310	10509	10457	10681	11138	11861	12460	12936	13415	13706	13980	14234	14045	13901	13750	13862	13997	14211	14132	14334	14094	14168	13838	13420	13077	12977	12994	13585	13531	13465	13238	13056	12754	12631	12397	11925			
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-29	-31	-30	-30	-29	-30							
TIE-PLTG		70	-40	36	-72	20	-76	41	-100	-59	64	23	27	-50	-101	-50	36	38	100	77	-64	178	-24	25	-37	28	154	33	68	24	12	25	-43	-4	-104	-2	52	-78	48	-6	29	-25	-67	-25	28	-2	20	156	-14			
Interconnection		41	-69	7	-101	-9	-105	12	-129	-88	35	-6	-2	-79	-130	-79	7	9	71	47	-93	148	-54	-4	-66	-1	125	4	39	-5	-17	-4	-72	-33	-133	-30	24	-107	19	-35	0	-54	-95	-54	-3	-32	-10	127	-44			
System Total		11484	11266	11096	10876	10728	10612	10342	10285	10318	10088	10202	10160	10389	10639	10536	10674	11129	11790	12413	13029	13267	13760	13984	14300	14046	13776	13746	13823	14002	14228	14136	14406	14127	14301	13868	13396	13184	12958	13029	13585	13585	13560	13292	13059	12786	12641	12270	11969			
SRev ST-Coal		62	55	56	251	253	449	497	495	427	412	368	381	357	417	363	329	271	285	146	106	84	29	55	53	36	43	38	52	68	81	64	53	70	49	41	32	41	54	45	46	60	91	42	45	104	51	55	425			
SRev ST-Oil		64	65	64	65	66	67	69	70	67	68	67	66	66	66	67	65	65	65	65	65	65	61	8	11	9	9	64	64	64	43	8	6	10	69	70	68	68	68	70	71	67	68	68	67	65	65	67	80			
SRev CCGT-Gas		706	937	901	889	898	882	905	896	886	917	891	903	868	720	889	896	1213	775	619	667	301	473	223	153	310	418	424	198	258	225	330	183	330	143	227	326	335	358	397	342	178	148	176	176	387	501	740	435			
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		731	581	581	581	581	581	430	581	581	581	581	581	581	279	581	731	731	731	731	474	625	580	580	474	474	474	474	625	323	323	323	323	323	625	474	625	711	711	711	625	625	625	625	625	580	731	731	645			
Hydro		117	71	129	121	131	62	252	129	114	144	122	128	44	282	97	116	129	144	117	307	233	144	147	99	204	230	220	173	259	223	213	173	252	50	174	137	174	194	184	81	108	111	96	123	250	125	140	90			
S.Reserve Total		1680	1709	1731	1907	1929	2041	2153	2171	2075	2122	2029	2059	1916	1764	1997	2137	2409	2000	1678	1619	1308	1287	1013	790	1033	1174	1220	1112	972	930	972	773	1020	965	1023	1188	1329	1385	1407	1165	1038	1043	1007	1036	1386	1473	1733	1760			