

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,251	MW
Hydro	1,805	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,246	MW
Total IPP	10,999	MW
Total Co-Gen	75	MW
System Total	19,880	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30		
TNB Generation	5,760	MW
IPP Generation	8,346	MW
Total Set On Bus	15,253	MW
Maximum Demand	14,203	MW
Spinning Reserve	1,072	MW
Net Energy	297,959	MWH
Load Factor	87.4	%

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	11846	11165	10872	10349	10263	10163	10577	10501	11051	12675	13313	13947	13835	13552	13986	14108	13999	13898	13134	12971	13623	13492	12845	12391

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	53
GLGR	54
PAKA	82
PGPS	29
SRDG	13
TJGS	193
TNB Total	425
KLPP	101
MPSS	27
PGLA	98
PLPS	97
SGB3	74
SKSP	48
YPGS	68
YPKA	35
IPP Total	547
Total Gas	972
Total Gas Required :	972
Gas Calorific Value :	38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	46,357.00	15.56 %
Gas	57,652.00	19.35 %
Hydro	14,425.00	4.84 %
Total TNB	118,434.0	39.75 %
ST-Coal	103,523.0	34.74 %
Gas	73,364.0	24.62 %
Total IPP	176,887.0	59.37 %
Co-Gen	1,938.0	0.65 %
Total Co-Gen	1,938.0	0.65 %
Total Generation	297,259.0	99.77 %
PLTG	6.0	0.00 %
HVDC	-706.0	-0.24 %
Interconnection	-700.0	-0.23 %
Net Energy	297,959.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	377
Hydro	206
Syncon	392
Thermal	85
Total	1059

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Hot 28
Afternoon	Hot 30

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	U004	266	264	237	146	143	145	143	146	145	145	145	145	144	144	145	145	146	148	161	269	275	266	266	239	147	141	155	252	264	264	186	144	143	143	143	145	140	139	142	142	142	144	141	141	144						
PKLG	U005	464	464	463	463	420	364	357	357	357	357	356	356	355	355	357	357	357	357	364	427	460	460	463	463	465	459	464	464	463	463	464	461	461	465	462	462	462	462	462	463	460	460	419	357	360	359	359				
PKLG	U006	463	463	462	462	441	377	358	358	358	358	362	358	359	360	360	357	358	358	363	417	457	463	463	463	461	457	462	462	464	464	463	462	463	463	462	462	461	462	460	463	463	460	463	437	379	360	360	356			
JMIG	U001	689	689	689	689	670	651	651	651	612	593	593	612	612	629	629	648	666	666	666	684	684	684	684	684	684	684	684	684	667	546	564	564	564	564	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683	683			
JMIG	U002	691	691	691	691	672	635	635	635	614	590	590	612	612	612	612	612	651	651	651	672	672	672	672	672	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
JMIG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	609	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	591	
TBIN	U001	690	691	692	692	663	594	602	601	580	519	542	546	597	603	600	615	629	668	690	691	691	691	696	696	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	
TBIN	U002	691	693	692	692	672	597	601	601	583	521	537	551	604	604	602	617	631	672	690	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696
TBIN	U003	694	696	693	694	665	599	603	600	582	519	547	549	603	603	601	619	644	670	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696
JMAH	U001	701	702	706	699	674	648	649	649	625	602	602	633	635	634	634	629	642	674	698	706	700	701	702	701	701	701	701	700	700	704	698	703	703	703	703	703	703	698	703	703	704	699	707	700	700	706	701	598	555		
JMAH	U002	702	698	702	702	671	650	650	648	620	600	600	633	634	632	633	633	647	673	703	701	701	703	700	701	701	701	700	706	701	706	700	700	701	701	701	705	705	699	705	705	699	705	705	699	705	705	699	706	599	556	
Total ST-Coal		6641	6641	6617	6520	6281	5850	5839	5836	5666	5413	5465	5586	5747	5768	5763	5861	5961	6125	6279	6429	6505	6626	6633	6646	6646	6605	6521	6526	6518	6495	6524	6525	6445	6401	6529	6525	6518	6518	6524	6521	6519	6514	6516	6451	6331	6316	5820	5449			
CBPS	GT1A	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
CBPS	GT1B	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	91	91	
CBPS	ST1C	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	91	91	
GLGR	GT01	62	65	63	64	63	65	65	64	64	64	62	64	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64		
GLGR	GT02	67	68	68	68	67	67	69	68	68	67	67	68	69	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
GLGR	ST1C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
KLPP	GT13	115	66	66	66	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	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
KLPP	GT14	113	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
KLPP	ST17	188	135	150	131	131	130	130	132	132	131	131	151	135	134	134	155	195	209	207	208	208	206	199	200	200	200	200	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
MPSS	GT01	106	107	88	83	87	86	84	84	82	85	86	88	83	85	85	82	97	107	107	106	105	104	105	104	106	106	106	105	105	105	106	107	107	104	104	105	104	105	105	105	106	105	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	ST01	53	55	44	36	38	39	37	36	37	39	40	37	38	37	40	39	40	39	40	53	53	53	52	52	52	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	
PAKA	GT1A	60	60	60	60	62	61	61	62	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62		
PAKA	GT1B	60	61	60	60	62	61	61	61	60	60	61	62	61	62	60	59	62	61	62	60	59	62	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
PAKA	ST1C	71	71	72	71	71	72	72	71	71	72	72	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	71	
PAKA	GT2A	60	62	60	60	62	60	61	62	61	60	60	62	62	61	60	60	61	78	77	77	78	78	79	77	78	78	77	79	77	77	78	62	61	62	61	62	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
PAKA	GT2B	59	60	59	59	61	59	60	60	59	59	59	61	60	59	59	61	90	89	89	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
PAKA	ST2C	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73		
PGLA	GT11	179	138	144	140	140	177	141	140	166	146	162	141	157	179	147	161	227	227	222	212	232	226	231	234	215	206	236	237	235	224	205	202	234	235	235	193	141	139	142	228	198	194	144	140	140	141	154	191			
PGLA	GT12	178	139	145	141	140	176	141	137	16																																										

