

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,176	MW
Hydro	1,683	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,069	MW
Total IPP	10,022	MW
Total Co-Gen	49	MW
System Total	18,420	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30

TNB Generation	5,373	MW
IPP Generation	6,544	MW
Total Set On Bus	13,085	MW
Maximum Demand	12,071	MW
Spinning Reserve	1,119	MW
Net Energy	260,755	MWH
Load Factor	90.0	%

Maximum Demand Record

Date :	20/06/2012	15,826.0 MW
Date :	20/06/2012	328,716.0 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	11755	11145	10796	10526	10164	10025	9985	9837	9441	9882	10560	11232	11265	10972	11209	11142	11103	11004	10785	11427	12067	11880	11627	11330

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	30
GLGR	64
PAKA	92
PGPS	55
SRDG	3
TJGS	223
TNB Total	467
KLPP	76
MPSS	57
PGLA	120
PLPS	93
SGB3	43
SGRI	36
SKSP	50
YPKA	100
IPP Total	575
Total Gas	1,043

Total Gas Required : 1,043
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,124.00	18.84 %
Gas	62,446.00	23.95 %
Hydro	8,035.00	3.08 %
Total TNB	119,605.0	45.87 %
ST-Coal	64,239.0	24.64 %
Gas	75,146.0	28.82 %
Total IPP	139,385.0	53.45 %
Co-Gen	1,339.0	0.51 %
Total Co-Gen	1,339.0	0.51 %
Total Generation	260,329.0	99.84 %
PLTG	270.0	0.10 %
HVDC	-696.0	-0.27 %
Interconnection	-426.0	-0.16 %
Net Energy	260,755.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	175
Hydro	114
Syncon	551
Thermal	155
Total	994

	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	U005	366	362	359	360	360	357	360	357	357	358	358	359	356	356	359	359	355	357	357	354	332	328	329	329	332	332	328	332	333	329	340	330	333	329	329	329	330													
PKLG	U006	350	356	360	358	358	358	358	356	360	357	358	360	360	360	361	358	358	358	358	358	359	359	360	357	359	359	361	358	357	356	358	358	427	469	465	462	458	461	463	400	358									
JMIG	U001	691	689	684	691	692	683	689	691	690	691	690	686	649	644	653	652	633	627	631	649	658	672	689	690	690	690	691	691	691	694	690	691	693	688	692	689	690	690	686	691	689	689	690	687	688	688	689			
JMIG	U002	689	692	687	693	689	691	692	692	690	690	688	689	688	691	664	648	628	631	630	649	659	668	685	692	689	690	689	691	690	693	692	691	692	695	689	686	692	689	695	686	689	689	692	688	694	693	688	689		
JMIG	U003	691	691	688	691	690	689	689	691	688	690	690	689	689	689	690	689	689	692	692	689	688	691	688	690	689	691	689	691	689	691	693	689	691	688	690	691	693	689	691	688	690	691	692	688	690	691	692	688	690	
TBIN	U001	692	695	693	597	482	428	428	427	427	427	430	427	429	429	430	430	432	496	486	489	550	601	648	694	692	689	688	648	645	650	597	599	599	599	599	599	599	597	602	596	596	596	697	693	692	693	693	694	691	597
TBIN	U003	698	697	696	603	494	429	429	431	430	431	434	431	432	432	432	501	488	491	551	606	651	696	695	696	694	651	650	652	601	601	600	601	601	603	602	600	602	602	699	697	696	695	699	695	697	600	612			
JMAH	U001	712	701	696	701	558	456	396	400	402	400	406	400	400	404	400	402	402	445	487	489	601	655	703	704	703	702	695	701	701	701	701	701	701	701	707	698	703	702	704	699	702	699	702	702	702	700	612			
JMAH	U002	212	213	214	214	214	209	211	212	218	213	215	215	215	215	215	214	214	209	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	216	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	
Total ST-Coal		5101	5096	5077	4908	4537	4300	4252	4257	4262	4257	4269	4256	4218	4221	4200	4143	4085	4254	4277	4342	4602	4806	4996	5100	5087	5086	5072	4996	4996	5004	4899	4872	4872	4878	4866	4873	4882	4859	4878	4936	5178	5174	5162	5160	5167	5167	5092	4776		
CBPS	GT1A	88	82	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	
CBPS	GT1B	90	89	90	89	89	89	89	90	89	91	90	90	90	89	91	90	89	100	99	99	100	99	97	96	97	97	97	100	102	102	100	98	98	98	99	98	98	100	98	98	99	99	99	100	99	99	100	99	98	90
CBPS	ST1C	100	100	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45		
GLGR	GT01	106	105	104	107	106	107	106	107	105	106	106	105	106	107	105	105	105	105	105	104	104	105	104	104	105	104	105	104	105	106	106	106	106	108	108	107	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
GLGR	GT02	107	107	107	107	108	107	108	108	108	108	108	107	107	108	108	108	110	107	106	107	107	106	106	107	106	106	106	107	106	106	106	107	106	106	108	108	107	107	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
GLGR	ST1C	97	96	97	96	96	96	96	97	96	97	96	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	
KLPP	GT14	139	138	138	138	136	138	137	139	111	103	102	103	103	102	102	125	136	137	138	138	137	138	136	137	138	137	137	137	137	137	137	137	139	139	111	106	105	118	139	139	140	138	137	139	138	137	139	139		
KLPP	GT15	150	150	150	150	148	150	149	148	114	114	115	114	114	115	115	114	114	116	148	148	148	148	150	148	148	149	148	148	149	148	148	149	149	150	127	114	114	113	149	150	149	149	149	149	149	149	148	150		
KLPP	ST17	131	131	131	131	131	131	131	118	117	117	117	113	115	113	116	114	123	123	132	132	132	132	132	132	131	131	131	131	132	132	133	133	133	133	118	118	119	118	131	131	130	130	130	130	130	130	130	130	131	
MPSS	GT01	103	104	104	105	103	105	104	105	88	64	63	62	62	64	63	64	62	75	103	104	104	105	105	102	102	105	102	104	103	104	104	103	104	104	103	104	103	105	103	105	103	105	103	105	103	105	104	104		
MPSS	GT02	104	103	104	105	103	103	103	104	87	63	63	63	64	63	64	63	64	75	103	104	102	101	104	102	103	103	103	103	101	101	102	104	103	102	105	103	103	103	104	102	103	102	103	102	103	104	103	104		
MPSS	ST01	104	104	104	103	104	104	103	89	56	56	56	56	56	56	56	56	64	97	104	104	105	106	106	106	106	106	106	106	107	106	106	106	106	105	104	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	103			
PAKA	GT1A	82	65	78	80	80	81	81	80	64	65	65	65	65	64	64	65	65	64	64	64	81	81	81	83	83	83	83	82	81	82	82	81	81	82	82	82	65	64	67	80	80	81	81	82	78	80	62	60		
PAKA	GT1B	85	64	83	86	85	85	83	85	64	64	64	63	64	64	63	64	64	64	64	84	85	86	83	84	83	84	82	84	85	85	83	85	85	85	85	85	66	62	67	84	85	84	85	85	85	85	85	60	61	
PAKA	ST1C	76	68	77	78	77	77	77	78	68	67	67	66	67	66	67	67	67	67	67	75	77	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	73	66	67	77	78	77	78	77	77	67	65					
PAKA	GT3A	94	61	94	94	94	94	94	94	62	62	62	62	61	61	62	63	94	91	92	93	92	91	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		
PAKA	GT3B	64	61	91	91	91	91	91	91	61	61	61	61	63	62	61	61	61	61	63	61	63	91	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	
PAKA	ST3C	80	74	92	92	92	92	92	92	75	73	72	72	72	73	73	72	72	74	74	88	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
PGLA	GT11	250	247	250	250	238	240	242	243	247	244	244	244	244	244	246	178	153	234	245	241	242	240	242	240	241	241	244	243	240	242	239	239	241	244	243	248	250	251	247	249	247	249	248	248	248	249	248	248		
PGLA	GT12	246	245	244	238	238	244	241	229	243	244	244	243	245	244	244	177	153	226	235	237	238	235	235	236	237	239	237	237	235	235	235	240	239	244	247	247	245	245	245	245	245	246	246	246	246	245	244			
PGLA	ST10	251	253	254	247	243	247	247	242	250	250	249	250	250	251	212	190	236	250	252	252	251	251	250	251	251	252	252																							

