

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,821 MW
Hydro	1,707 MW
Distillate	700 MW
Total TNB	7,608 MW
Total IPP	9,832 MW
Total Co-Gen	47 MW
System Total	18,047 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30	
TNB Generation	5,168 MW
IPP Generation	7,412 MW
Total Set On Bus	13,564 MW
Maximum Demand	12,666 MW
Spinning Reserve	937 MW
Net Energy	267,321 MWH
Load Factor	87.9 %

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	11935	11378	11221	10883	10388	9994	10060	10056	9514	9938	10540	11060	11203	11193	11470	11610	11569	11297	11189	11305	12552	12520	12422	12223

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	62
PAKA	95
PGPS	51
TJGS	136
TNB Total	401
KLPP	70
PGLA	87
PLPS	84
SGB3	65
SGRI	56
SKSP	17
YPKA	48
IPP Total	426
Total Gas	827

Total Gas Required : 900
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	27
SGRI	7
TJGS	38
Total	72

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,789.00	12.27 %
Gas	52,160.00	19.51 %
Hydro	16,371.00	6.12 %
Distillate	5,403.00	2.02 %
Total TNB	106,723.0	39.92 %
ST-Coal	100,095.0	37.44 %
Gas	55,188.0	20.64 %
Distillate	4,448.0	1.66 %
Total IPP	159,731.0	59.75 %
Co-Gen	1,237.0	0.46 %
Total Co-Gen	1,237.0	0.46 %
Total Generation	267,691.0	100.14 %
PLTG	-328.0	-0.12 %
HVDC	698.0	0.26 %
Interconnection	370.0	0.14 %
Net Energy	267,321.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	248
Hydro	176
Syncon	255
Thermal	29
Total	708

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 27
Afternoon	Hot 31

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	270	274	273	271	273	273	274	273	271	273	273	273	273	273	275	273	271	271	272	272	271	271	273	273	274	272	272	272	274	272	270	272	272	274	273	273	273	274										
PKLG	U004	261	263	259	260	260	257	259	259	259	261	261	261	263	260	261	261	259	262	262	262	261	261	265	262	259	262	262	264	262	262	262	262	262	258	258	259	262	264	261	262								
PKLG	U005	434	435	432	434	434	434	434	434	428	431	428	430	430	434	424	424	425	424	424	424	424	425	425	421	432	430	423	424	424	424	424	424	424	424	424	423	423	426	426									
PKLG	U006	462	461	461	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	462	463	463	461	461	461	461	459	463	462	462	461	461	462	462	463	460	461	464	461	464										
JMIG	U001	690	692	688	689	689	689	689	690	678	667	670	670	670	672	671	628	631	647	650	690	689	689	690	692	690	688	688	690	688	691	689	691	690	691	691	691	691	690	689	692	690	689	691	688	689	689	690	
JMIG	U002	689	690	689	686	690	690	692	689	682	664	672	670	669	668	674	627	632	648	647	689	689	683	686	692	688	692	691	687	693	692	688	689	691	690	686	689	689	690	689	692	692	689	689	687	690	686	701	688
TBIN	U001	693	692	694	691	693	693	693	694	670	674	665	669	665	668	671	625	628	650	648	694	690	693	692	694	694	694	693	693	693	695	695	697	693	695	691	697	694	692	689	696	693	693	694	694	696	692	693	
TBIN	U003	693	695	696	695	696	697	698	696	673	675	673	672	670	671	674	630	630	653	632	698	695	695	696	698	694	696	696	695	698	699	698	695	697	683	695	690	700	695	692	689	697	694	692	697	695	692	693	
JMAH	U001	701	700	700	702	702	696	702	698	670	691	668	669	671	672	671	630	630	652	650	651	702	702	706	705	702	699	706	705	700	700	710	701	701	703	702	701	709	704	702	698	699	706	705	701	701	704	703	703
JMAH	U002	702	709	698	699	702	700	705	701	674	682	675	675	673	674	674	632	633	657	654	655	706	706	703	705	702	702	707	703	703	703	707	704	705	702	702	706	706	707	705	692	702	703	696	703	701	710	704	708
Total ST-Coal		5595	5611	5590	5589	5601	5591	5608	5596	5473	5483	5445	5450	5436	5454	5464	5202	5214	5331	5320	5496	5590	5584	5595	5604	5588	5592	5600	5598	5598	5604	5604	5594	5600	5586	5592	5579	5620	5607	5593	5568	5595	5591	5580	5593	5588	5603	5603	5599
CBPS	GT1A	100	100	99	100	101	100	100	98	89	89	89	89	89	90	90	89	98	100	99	100	100	100	99	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	97	89	88	89	100	100	100	100	100	99	100	100		
CBPS	GT1B	98	98	98	98	98	98	98	97	90	89	89	89	89	89	90	90	98	99	99	99	98	98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	89	89	89	97	96	97	98	98	98	98	98	99	98	
CBPS	ST1C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
GLGR	GT01	102	102	102	103	103	103	104	104	104	103	103	103	104	102	81	102	105	105	103	102	104	103	101	101	101	100	101	101	100	98	99	100	100	100	101	100	102	101	102	102	102	102	103	103	104	104	103	
GLGR	GT02	106	107	107	106	107	106	107	108	108	108	108	108	107	106	107	106	105	106	105	104	104	105	104	104	105	104	103	104	104	104	105	107	106	106	106	106	106	107	106	107	107	108	106	107	108			
GLGR	ST1C	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	98	99	99	99	98	98	98	99	99			
KLPP	GT13	125	126	141	139	141	147	143	141	141	121	112	112	111	144	145	113	113	132	134	135	140	139	141	142	146	146	146	144	140	140	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT14	118	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	90	134	140	141	140	141	140	136	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	129	130	143	143	144	149	151	150	133	124	112	114	112	146	150	113	115	115	135	143	143	142	141	145	149	149	150	148	148	144	145	143	144	144	142	132	111	111	111	144	145	144	145	144	146	146	146	145
KLPP	ST17	194	193	164	130	128	135	135	127	127	116	112	112	129	129	112	112	114	125	130	130	128	179	196	200	203	203	205	205	202	192	183	185	183	183	180	177	176	176	186	182	186	182	183	182	182	182	183	
PAKA	GT1A	81	81	79	82	81	81	81	81	82	82	81	81	82	82	80	83	81	81	81	78	78	77	80	80	80	78	75	77	77	76	76	62	62	61	76	75	75	77	77	75	77	75	75	76	76	76		
PAKA	GT1B	84	84	84	83	85	84	85	85	86	85	84	84	84	84	85	84	84	85	85	85	85	85	85	82	85	85	85	85	85	85	85	84	83	86	84	60	61	60	84	85	85	84	86	85	85	84	86	
PAKA	ST1C	81	81	80	80	81	80	81	80	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	80	80	79	80	80	79	68	68	68	79	80	79	79	80	80	79	79	79	
PAKA	GT2A	74	74	74	73	75	75	76	76	77	76	75	74	75	75	76	76	75	76	76	73	73	71	73	74	71	73	73	73	73	73	73	72	74	73	62	62	62	74	76	76	74	76	75	76	74	76		
PAKA	GT2B	86	87	87	87	87	87	87	88	88	87	88	87	88	87	88	87	88	87	86	85	85	85	85	85	85	84	83	83	83	83	82	84	84	84	85	63	64	60	85	85	85	85	85	86	85	87	87	
PAKA	ST2C	88	88	87	87	87	88	88	88	88	88	87	87	88	88	88	88	88	88	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88	87	87	88	87
PGLA	GT11	224	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	144	221	236	226	228	226	225	220	217	210	210	204	202	202	202	202	172	171	172	205	206	202	202	200	191	190	191	192		
PGLA	GT12	224	174	238	237	239	240	241	243	243	244	166	166	169	242	242	212	168	170	167	231	210	221	234	227	227	225	220	217	210	211	204	203	203	203	202	172	173	172	206	206	203	202	200	192	192	192	191	
PGLA	ST10	236	95	118	118	118	118	118	118	118	95	94	94	117	117	116	91	92	92	115	98	226	248	246	241	238	238	235	232	230	228	224	224	223	223	222	202	203	203	226	224	222	222	215	214	214	214		
PGPS	GT3A	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	85	85	85	85	85	84	83	83	83	82	83	82	82	82	83	83	82	83	82	83	70	75	75	76	79	84	84	84	84	84	84	85	85
PGPS	GT3B	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
PGPS	ST3C	88	88	89	89	89	88	89	8																																								

