

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	4,226 MW
Hydro	1,680 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,116 MW
Total IPP	11,097 MW
Total Co-Gen	70 MW
System Total	19,283 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:30	
TNB Generation	5,856 MW
IPP Generation	8,946 MW
Total Set On Bus	15,783 MW
Maximum Demand	15,010 MW
Spinning Reserve	904 MW
Net Energy	309,896 MWH
Load Factor	86.0 %

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	12362	11573	11206	10919	10675	10474	10746	10786	11333	12994	13803	14607	14679	14227	14486	14899	14730	14425	13401	13639	13995	13784	13169	12830

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	61
GLGR	57
PAKA	92
PGPS	31
TJGS	203
TNB Total	444
KLPP	89
MPSS	55
PGLA	54
PLPS	96
SGB3	83
SGRI	52
SKSP	52
YPGS	34
YPKA	124
IPP Total	640
Total Gas	1,084

Total Gas Required : 1,206
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	10
PKLG	112
Total	123

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,399.00	15.94 %
ST-Oil	955.00	0.31 %
Gas	57,863.00	18.67 %
Hydro	11,120.00	3.59 %
Total TNB	119,337.0	38.51 %
ST-Coal	95,550.0	30.83 %
ST-Oil	10,965.0	3.54 %
Gas	82,807.0	26.72 %
Total IPP	189,322.0	61.09 %
Co-Gen	1,852.0	0.60 %
Total Co-Gen	1,852.0	0.60 %
Total Generation	310,511.0	100.20 %
PLTG	-113.0	-0.04 %
HVDC	728.0	0.23 %
Interconnection	615.0	0.20 %
Net Energy	309,896.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	335
Hydro	125
Syncon	474
Thermal	17
Total	951

Weather
Temperature

Morning	Sunny	24
Afternoon	Cloudy	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	205	205	205	207	206	210	208	205	207	204	203	206	206	204	204	206	204	205	208	208	238	287	282	281	283	282	281	283	283	283	283	282	283																				
PKLG	U005	463	462	462	464	464	462	461	457	464	463	463	461	461	465	464	466	469	466	465	466	466	466	465	465	466	466	465	465	466	463	462	462	464																				
PKLG	U006	461	466	464	462	462	463	460	466	460	460	463	461	461	462	462	463	466	465	472	468	468	469	469	469	470	470	469	469	469	466	463	463	464	464	451																		
JMIG	U001	691	697	687	689	691	690	689	689	669	668	670	652	646	636	690	693	690	691	689	692	690	687	688	687	689	690	691	690	688	688	690	691	692	688	689	687	692	685	690	670													
JMIG	U002	690	690	689	688	693	692	687	691	672	674	668	651	647	689	691	689	691	690	691	692	690	690	688	690	686	694	687	688	692	689	691	691	693	689	691	694	690	689	692	689	689	690	688	690	689	690	687	667					
JMIG	U003	691	688	690	688	686	691	691	691	670	672	668	665	655	688	691	690	689	691	690	691	692	690	689	689	693	689	688	690	694	691	693	691	689	691	688	689	689	695	686	686	690	689	683	692	688	688	686	664					
TBIN	U001	693	693	694	692	694	690	692	694	667	667	668	648	648	694	692	693	693	691	694	692	694	691	692	690	693	692	693	693	694	698	692	694	694	692	692	693	693	694	698	692	694	694	692	692	693	691	695	687	694	692	693		
TBIN	U002	695	696	697	695	697	700	694	695	671	671	673	650	649	695	696	696	695	694	698	694	698	695	693	697	697	695	693	697	693	700	697	696	697	692	697	695	694	698	696	695	696	694	698	698	689	689	692	695	696				
TBIN	U003	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	22	157	179	210	214	317	433	629	711			
JMAH	U001	699	699	700	700	700	700	700	703	672	672	672	651	653	701	701	703	703	703	703	703	706	701	702	706	703	702	701	701	701	703	703	699	704	702	702	702	705	695	700	700	706	700	699	699	707	700	700	700	700				
JMAH	U002	698	703	699	704	700	699	700	702	672	672	673	651	653	698	706	704	707	705	708	705	714	703	701	703	702	707	705	705	704	702	705	705	704	701	701	700	702	705	705	705	704	704	705	698	704	704	706	706					
Total ST-Coal		5986	5999	5987	5989	5993	5997	5982	5993	5824	5823	5821	5696	5681	5982	5997	6003	6007	6001	6018	6018	6025	6002	6000	6000	6005	6009	5998	6007	6009	6011	5995	6005	6005	5994	6000	6037	6068	6080	6073	6098	6231	6246	6275	6303	6372	6494	6674	6705					
PGPS	U002	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
PKLG	U001	280	280	280	280	267	177	148	148	148	147	147	148	148	147	222	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	204	139	72	0				
PKLG	U002	268	270	269	269	249	172	147	145	145	145	142	142	142	142	148	227	269	275	274	274	273	273	273	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	272	271	271	272	272	272	272	196	127	68				
Total ST-Oil		608	610	609	609	576	409	355	353	353	352	349	358	349	350	350	355	509	609	615	614	614	613	614	613	613	612	621	621	612	612	612	612	612	613	613	613	613	552	552	552	551	551	552	552	552	476	335	199	68				
CBPS	GT1A	89	89	88	89	90	89	88	90	89	90	88	88	89	89	88	81	99	99	97	96	96	96	96	96	96	96	97	96	95	95	95	94	97	97	96	89	89	88	89	88	87	89	88	88	88	88	82	0					
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	75	101	100	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	98	98	97	90	90	90	90	90	89	90	90	90	90	90	90	90				
CBPS	ST1C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
GLGR	GT01	103	103	103	104	81	66	65	65	68	65	65	67	66	66	67	67	65	82	103	102	103	104	101	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
GLGR	GT02	107	107	107	107	82	67	67	68	68	68	69	68	67	69	68	68	68	83	107	106	107	106	105	105	105	103	104	104	103	104	104	103	104	104	103	106	106	106	106	106	106	108	107	108	107	107	107	108					
GLGR	ST1C	99	99	99	98	86	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	69	74	97	98	98	97	98	97	97	96	96	96	95	95	95	96	96	96	96	97	97	98	98	97	98	98	97	98	98	97	98	97				
KLPP	GT13	145	143	118	66	66	66	66	67	67	67	66	66	68	66	66	66	111	111	143	143	145	144	144	143	142	142	142	142	143	143	141	143	144	144	144	107	106	105	115	115	114	114	115	116	115	116	115	116	115				
KLPP	GT14	142	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	122	136	141	140	142	140	138	138	136	137	136	140	141	142	142	127	104	99	99	105	110	111	111	111	111	111	111	111	110	111	110	111				
KLPP	GT15	147	146	119	67	66	67	66	67	66	67	66	67	67	67	67	67	111	110	145	151	152	152	152	152	152	151	151	151	151	150	148	150	145	147	134	114	106	106	117	117	116	116	117	117	117	117	117	117	117				
KLPP	ST17	204	192	122	90	82	82	83	83	83	83	82	82	86	78	89	85	116	181	201	201	206	209	207	207	207	207	205	217	209	209	208	213	213	209	204	188	180	180	183	192	191	191	192	192	192	192	192	192	193				
MPSS	GT01	104	106	107	106	105	93	76	63	62	60	61	62	62	62	62	62	89	107	105	106	104	106	104	104	104	105	103	105	105	106	106	106	106	106	104	89	62	62	76	105	104	105	105	105	105	105	105	106	105				
MPSS	GT02	104	104	105	106	105	92	73	62	61	60	61	62	61	61	61	63	89	106	106	104	105	106	103	104	103	103	105	105	104	105	105	104	103	104	105	90	62	63	75	105	105	105	106	104	105	104	105	104	104				
MPSS	ST01	108	108	107	107	107	96	73	54	53	53	53	53	54	53	53	77	106	107	108	108	108	108	110	110	109	109	110	110	110	109	110	110	110	98	64	57	68	100	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108					
PAKA	GT1A	83	83	64	62	62	60	60	61	61	62	62	62	62	61	61	62	62	61	61	62	84	81	80	83	82	82	63	80	80	80	81	81	81	81	81	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	62	62	83	83	64	64
PAKA	GT																																																					

Daily MW Generation On Friday

12-Oct-2012

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	CUFG	35	39	39	36	42	38	39	37	36	39	35	36	33	37	38	35	41	37	38	37	38	38	39	38	38	39	37	39	38	36	37	39	39	38	38	37	38	40	37	37	35	40	37	37	37					
PCUF	CUFK	37	37	40	40	36	36	39	39	40	40	40	41	41	41	38	38	38	38	32	32	36	36	39	39	33	33	36	36	39	39	39	39	39	39	39	37	37	36	36	33	33	37	37	38	38	39	39			
Total Co-Gen		72	76	79	76	78	74	78	76	76	79	75	76	74	78	79	76	79	75	76	75	70	70	75	74	77	76	71	71	75	73	78	77	75	76	78	78	75	75	73	74	73	70	74	72	78	75	76	76		
Total Gen		12439	12088	11609	11503	11193	11137	10912	10787	10688	10609	10580	10524	10659	10938	10900	10956	11490	12428	13052	13635	13867	14385	14668	14826	14742	14425	14283	14147	14387	14700	14886	14879	14732	14556	14440	14017	13532	13341	13538	14058	14049	13901	13719	13546	13285	13095	12883	12561		
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		
TIE-HVDC		30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
TIE-PLTG		47	-51	6	2	-43	-12	-37	74	-18	66	76	28	-117	-31	84	-93	126	4	28	-5	33	69	30	10	32	33	25	-25	-129	-118	-44	-162	-28	-81	-15	-21	101	8	-132	-47	24	9	-95	-14	86	78	23	-10		
Interconnection		77	-21	36	32	-13	18	-7	104	13	97	106	58	-87	-1	114	-63	157	35	58	25	64	100	61	41	63	64	56	6	-99	-88	-13	-131	2	-51	15	9	131	38	-101	-16	54	39	-65	16	116	108	53	20		
System Total		12362	12106	11573	11471	11206	11119	10919	10683	10675	10512	10474	10466	10746	10939	10786	11019	11333	12393	12994	13610	13803	14285	14607	14785	14679	14361	14227	14141	14486	14788	14899	15010	14730	14607	14425	14008	13401	13303	13639	14074	13995	13862	13784	13530	13169	12987	12830	12541		
SRev ST-Coal		19	6	18	16	12	8	23	12	181	182	184	309	324	23	8	2	-2	4	-13	-13	-20	3	5	5	0	-4	7	-2	-4	-6	10	0	0	11	5	-32	17	5	12	87	-6	38	20	7	30	21	110	80		
SRev ST-Oil		22	20	21	21	51	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	
SRev CCGT-Gas		788	721	1049	1180	1484	1392	1453	1568	1468	1546	1706	1677	1538	1587	1626	1554	1582	1167	897	403	257	285	274	272	244	285	288	355	359	335	248	217	292	318	304	498	680	941	811	519	488	557	458	421	685	851	888	1111		
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 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		625	726	726	575	726	726	827	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726		
Hydro		125	79	77	262	90	71	69	238	117	119	119	240	67	85	185	139	118	125	165	154	233	249	74	67	245	222	99	177	74	186	146	194	113	75	183	214	174	201	192	189	210	82	76	111	108	109	119	118		
S.Reserve Total		1579	1552	1891	2054	2413	2263	2438	2459	2558	2639	2801	2858	2721	2487	2611	2487	2490	2043	1790	1286	1068	1180	996	837	831	1147	1030	1166	1074	1009	898	904	899	1046	1164	1322	1504	1780	1582	1278	1176	1160	1037	1123	1434	1763	1899	2063		