

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	2,811	MW
Hydro	1,689	MW
Distillate	700	MW
Total TNB	6,580	MW
Total IPP	12,133	MW
Total Co-Gen	74	MW
System Total	18,787	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30

TNB Generation	4,869	MW
IPP Generation	10,431	MW
Total Set On Bus	16,349	MW
Maximum Demand	15,443	MW
Spinning Reserve	975	MW
Net Energy	323,863	MWH
Load Factor	87.4	%

Maximum Demand Record

Date :	16/05/2012	15,723.0 MW
Date :	13/06/2012	328,126.0 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	13193	12688	12134	11869	11419	11156	11385	11155	11708	13181	14221	14858	14859	14477	14799	15300	15327	15066	13942	13535	14697	14477	14062	13576

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	33
GLGR	2
PAKA	90
PGPS	49
SRDG	6
TJGS	105
TNB Total	285
KLPP	73
MPSS	58
PGLA	96
PKLG	2
PLPS	102
SGB3	66
SGRI	130
SKSP	56
YPGS	34
YPKA	125
IPP Total	742
Total Gas	1,027
Total Gas Required :	1,208
Gas Calorific Value :	38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	18
PKLG	67
SGB3	10
TJGS	86
Total	181

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,122.00	10.23 %
ST-Gas	93.00	0.03 %
Gas	37,413.00	11.55 %
Hydro	13,781.00	4.26 %
Distillate	12,174.00	3.76 %
Total TNB	96,583.0	29.82 %
ST-Coal	117,944.0	36.42 %
ST-Oil	6,598.0	2.04 %
Gas	97,016.0	29.96 %
Distillate	3,471.0	1.07 %
Total IPP	225,029.0	69.48 %
Co-Gen	1,964.0	0.61 %
Total Co-Gen	1,964.0	0.61 %
Total Generation	323,576.0	99.91 %
PLTG	414.0	0.13 %
HVDC	-701.0	-0.22 %
Interconnection	-287.0	-0.09 %
Net Energy	323,863.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	352
Hydro	163
Syncon	416
Thermal	38
Total	969

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	276	275	274	274	275	273	270	274	273	274	273	274	273	274	273	270	272	270	274	274	272	272	270	273	271	271	273	273	274	272	272	273	273	273	273	274	275	273	273											
PKLG	U004	262	265	258	265	253	264	257	255	255	255	257	255	258	263	252	258	267	266	257	256	258	254	258	256	259	256	257	255	255	254	255	258	258	258	258	260	260	261	261	259	255	254	257	257	257	257	260			
PKLG	U005	461	458	462	462	460	460	463	463	462	462	463	466	462	459	463	463	461	462	464	461	459	453	453	456	452	452	454	451	450	453	452	424	425	425	421	357	359	359	359	359	359	357	377	452	462	464	461	462		
PKLG	U006	463	463	461	461	461	461	462	463	463	460	462	462	462	462	461	461	465	462	462	463	463	461	461	464	461	463	463	463	462	462	462	462	462	462	461	461	461	463	463	463	462	462	436	433	461	462				
JMUG	U001	688	692	687	688	683	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	694	688	688	688	687	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692		
JMUG	U002	691	687	692	691	691	691	691	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	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690		
TBIN	U001	696	694	694	695	691	693	694	690	699	696	696	697	692	693	690	695	699	694	696	694	700	694	695	691	694	693	697	688	693	695	695	693	690	694	695	693	690	693	692	693	693	695	695	695	695	695	695	695	695	695
TBIN	U002	695	697	693	698	693	697	695	695	699	697	701	696	698	695	693	698	700	696	698	696	697	697	696	700	696	698	695	693	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695	695
TBIN	U003	697	696	697	695	693	697	698	693	699	696	701	696	695	693	693	696	701	697	701	696	700	696	700	695	697	696	698	699	694	697	695	697	694	696	697	696	693	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696
JMAH	U001	698	705	700	700	699	706	711	698	704	702	705	705	702	699	693	700	707	704	701	704	705	699	702	702	702	703	703	707	697	703	699	699	712	699	699	700	698	701	701	701	703	696	702	702	702	702	702	702	702	
JMAH	U002	700	706	700	701	702	708	698	707	705	703	706	702	703	697	702	703	705	706	708	702	702	703	705	703	704	705	702	700	699	700	700	706	701	698	703	703	703	699	705	705	704	704	705	705	705	705	705	705	705	705
Total ST-Coal		6327	6338	6318	6330	6301	6339	6328	6317	6338	6324	6343	6332	6323	6314	6300	6328	6353	6339	6338	6323	6340	6309	6329	6310	6325	6315	6326	6312	6306	6316	6302	6275	6288	6284	6288	6219	6204	6225	6226	6227	6225	6236	6316	6326	6304	6293	6325	6333		
PKLG	U002	278	278	267	265	276	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279		
Total ST-Oil		278	278	267	265	276	278	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	279	
CBPS	GT1A	99	99	97	88	89	89	89	88	88	89	88	89	88	89	89	99	99	98	99	98	99	98	97	97	98	97	95	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CBPS	GT1B	99	98	97	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	91	90	90	90	90	96	97	97	96	96	97	97	95	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	ST1C	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	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	134	142	142	142	118	111	110	111	66	66	67	66	66	66	66	66	114	119	141	139	142	134	142	142	142	140	141	140	142	141	141	141	142	141	141	141	112	115	120	142	142	141	141	142	134	136	144			
KLPP	GT14	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	45	51	51	141	142	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	138		
KLPP	GT15	143	145	144	145	122	113	113	114	69	69	69	69	69	69	69	69	69	123	146	146	150	146	146	145	145	144	145	145	145	145	145	145	145	146	144	145	145	114	115	120	146	144	145	145	146	38	0	0		
KLPP	ST17	188	139	135	134	126	123	122	122	89	85	85	85	85	91	74	89	84	159	185	203	203	206	194	189	189	178	178	174	178	192	192	195	195	194	194	194	193	182	180	180	193	193	195	195	194	172	133	133		
MPSS	GT01	106	108	108	108	106	108	107	86	62	61	60	61	61	61	60	63	61	97	108	108	108	107	106	107	107	106	105	104	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	108	108	109		
MPSS	GT02	107	108	108	107	106	108	107	86	62	62	60	63	60	61	61	61	96	108	106	106	107	106	106	106	107	107	108	108	108	108	108	107	107	106	106	107	106	108	107	106	107	106	108	106	106	107	107	108		
MPSS	ST01	106	107	106	106	106	105	105	105	89	50	49	50	50	50	50	50	51	82	106	107	107	106	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	108			
PAKA	GT1A	83	83	60	60	62	62	61	61	60	60	62	62	61	61	61	61	62	62	61	61	61	81	81	81	82	82	81	81	80	80	82	82	82	82	82	82	81	81	80	60	62	81	81	81	82	82	82	82		
PAKA	GT1B	85	86	61	61	60	61	61	60	61	61	61	61	61	61	61	61	62	62	61	61	61	85	85	85	85	85	85	84	85	85	84	84	85	85	85	83	61	61	85	85	85	84	85	83	85	85	85	86		
PAKA	ST1C	81	81	72	68	68	67	67	68	68	67	68	67	68	67	68	67	68	68	68	68	81	81	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81	69	68	80	81	81	81	81	81	81	81	81		
PAKA	GT4A	83	84	70	70	70	69	69	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
PAKA	GT4B	85	85	71	71	70	70	68	68	69	69	67	70	70	70	70	70	69	69	69	70	82	83	83	83	83	83	83	83	82	82	83	83	83	83	83	84	84	84	70	70	85	84	84	83	83	85	85	85		
PAKA	ST4C	94	94	80	76	75	74	73	74	73	74	73	74	73	74	75	73	74	73	74	73	74	75	76	93	93	93	93	94	93	93	93	93	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94		
PGLA	GT11	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	142	219	236	237	238	239	238	238	239	238	237	236	236	235	236	236	237	238	239	237	206	189	207	234</										

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																										
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																										
TJGS	GT2B	236	238	238	238	238	238	238	240	240	240	237	240	237	238	238	237	237	235	129	176	234	231	234	188	191	190	225	231	230	231	230	229	229	229	229	229	229	228	229	229	116	201								
TJGS	ST2C	117	114	117	115	116	118	115	117	116	116	115	116	116	117	118	117	116	117	89	198	239	244	243	224	220	219	252	246	249	247	248	248	247	248	248	248	248	247	248	247	247	247	207	95						
Total Distillate		353	352	355	353	354	356	353	355	354	356	355	356	352	356	353	355	356	354	353	352	339	546	693	949	949	778	782	777	921	946	949	947	950	949	948	948	851	823	822	821	823	823	821	823	823	807	443	296		
PCUF	CUFG	49	49	49	49	49	49	50	49	49	50	49	50	49	48	49	49	48	49	48	48	47	47	47	47	48	46	46	47	47	46	48	47	48	48	47	49	48	48	48	47	47	48	48	47	48					
PCUF	CUFK	28	29	29	30	31	31	31	30	30	32	31	30	30	29	32	31	32	31	29	29	26	28	28	26	25	23	23	22	23	22	24	24	26	27	27	27	27	27	27	26	25	25	26	26	27	25	27	29	31	
Total Co-Gen		77	78	78	79	80	80	80	80	79	81	81	79	80	78	80	80	81	79	78	77	74	76	75	73	72	70	71	68	69	69	71	70	74	74	75	75	74	76	74	73	73	73	73	75	73	75	76	79		
Total Gen		13233	12949	12628	12408	12203	12005	11926	11777	11510	11500	11274	11262	11313	11382	11233	11211	11650	12558	13156	13755	14072	14599	14777	15017	14862	14641	14419	14524	14769	15017	15272	15358	15361	15374	15070	14562	14018	13479	13482	13994	14649	14421	14478	14238	14073	13780	13517	13445		
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			
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29				
TIE-PLTG		69	-43	-31	18	98	81	86	79	120	-25	147	68	-43	35	107	15	-29	-35	4	19	-120	49	-53	29	32	-49	-28	14	0	-4	1	28	64	-39	34	76	105	27	-23	-38	-19	-72	30	-27	41	8	-30	-27		
Interconnection		40	-72	-60	-11	69	52	57	50	91	-54	118	39	-72	6	78	-14	-58	-64	-25	-10	-149	20	-81	1	3	-78	-58	-16	-30	-34	-28	-1	34	-69	4	46	76	-2	-53	-68	-48	-101	1	-56	11	-22	-59	-56		
System Total		13193	13021	12688	12419	12134	11953	11869	11727	11419	11554	11156	11223	11385	11376	11155	11225	11708	12622	13181	13765	14221	14579	14858	15016	14859	14719	14477	14540	14799	15051	15300	15359	15327	15443	15066	14516	13942	13481	13535	14062	14697	14522	14477	14294	14062	13802	13576	13501		
SRev ST-Coal		48	37	57	45	74	36	47	58	37	51	32	43	52	61	75	47	22	36	37	52	35	66	46	35	30	40	29	43	49	49	63	90	41	45	42	49	64	43	42	41	43	32	20	10	32	32	0	-8		
SRev ST-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 ST-Oil		2	2	13	15	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1		
SRev CCGT-Gas		603	323	486	502	653	793	818	963	1238	1377	1427	1426	1411	1413	1426	1489	1632	1204	952	597	554	260	524	202	198	327	493	562	316	272	250	207	212	215	223	366	330	863	853	432	179	359	329	339	388	533	450	559		
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	
SRev Distillate		-3	-2	-5	-3	-4	-6	-3	-5	-4	-6	-5	-6	-2	-6	-3	-5	-6	-4	-3	-2	241	154	7	31	31	202	198	203	59	34	31	33	30	31	32	32	129	17	18	19	17	17	19	17	17	33	257	174		
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		539	625	625	625	474	625	625	625	625	625	474	475	324	625	625	625	625	625	539	539	539	539	539	625	323	625	474	388	302	302	453	302	453	453	453	539	625	625	388	539	539	539	539	625	625	474	474			
Hydro		146	44	34	17	206	155	152	147	158	19	213	265	66	139	109	98	163	85	176	81	18	198	-28	159	161	272	42	-3	133	358	233	107	342	203	198	210	152	67	72	30	371	254	104	78	169	146	92	160		
S.Reserve Total		1335	1029	1210	1201	1407	1605	1640	1789	2055	2067	2293	2203	2003	1932	2233	2255	2437	1947	1788	1268	1388	1218	1089	967	1046	1165	1388	1280	946	1175	902	913	988	975	1031	1157	1265	1616	1611	1148	998	1201	1012	1034	1147	1371	1425	1360		