

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,341	MW
Hydro	1,539	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,260	MW
Total IPP	11,949	MW
Total Co-Gen	66	MW
System Total	19,275	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00		
TNB Generation	5,311	MW
IPP Generation	10,222	MW
Total Set On Bus	16,488	MW
Maximum Demand	15,611	MW
Spinning Reserve	889	MW
Net Energy	320,480	MWH
Load Factor	85.5	%

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	12471	11818	11219	10960	10652	10561	10650	10673	11566	13423	14375	15040	15060	14659	15338	15485	15611	15260	14043	13690	14667	14612	14067	13670

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	38
GLGR	36
PAKA	65
PGPS	49
SRDG	10
TJGS	207
TNB Total	405
KLPP	105
MPSS	56
PGLA	91
PLPS	100
SGB3	65
SGRI	111
SKSP	54
YPGS	33
YPKA	117
IPP Total	732
Total Gas	1,137

Total Gas Required : 1,204
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	67
Total	67

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	33,119.00	10.33 %
Gas	53,167.00	16.59 %
Hydro	13,461.00	4.20 %
Total TNB	99,747.0	31.12 %
ST-Coal	118,360.0	36.93 %
ST-Oil	6,598.0	2.06 %
Gas	95,245.0	29.72 %
Total IPP	220,203.0	68.71 %
Co-Gen	1,780.0	0.56 %
Total Co-Gen	1,780.0	0.56 %
Total Generation	321,730.0	100.39 %
PLTG	613.0	0.19 %
HVDC	637.0	0.20 %
Interconnection	1,250.0	0.39 %
Net Energy	320,480.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	348
Hydro	149
Syncon	423
Thermal	26
Total	946

	Weather	Temperature
Morning	Hot	27
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	273	273	273	273	270	272	270	272	273	272	273	273	273	271	274	272	272	271	272	274	274	273	272	272	274	272	270	274	274	275	274																		
PKLG	U004	260	261	261	261	260	259	259	260	260	262	260	260	261	261	260	260	261	261	260	259	261	264	263	263	259	263	263	263	264	259	259	261	259	262	262														
PKLG	U005	464	464	461	461	463	462	462	461	461	461	459	465	465	468	463	463	463	464	464	463	462	462	461	461	465	465	465	463	462	463	462	462	463	463															
PKLG	U006	462	462	461	461	461	461	461	462	462	462	462	462	462	462	462	461	461	461	462	462	460	461	458	458	458	459	459	457	457	456	456	457	457	458	458	459													
JMIG	U001	691	691	692	692	687	688	688	689	689	688	688	688	688	688	692	686	694	688	687	692	692	692	692	692	687	692	692	692	692	692	692	687	687	688	688	688													
JMIG	U002	687	687	686	691	691	691	691	695	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	689	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	689	689	689	689	689	689												
TBIN	U001	689	690	696	687	692	695	693	691	692	700	691	696	696	695	691	691	687	691	683	688	689	695	694	693	693	692	693	693	692	691	692	693	691	692	693	695	690	696	693	693	690								
TBIN	U002	698	696	697	696	697	694	697	698	693	697	698	693	696	695	696	692	693	689	698	696	695	695	692	697	696	697	695	693	700	695	697	693	695	693	696	693	696	697	691	696	695	697	698	696	698	697			
TBIN	U003	693	690	694	697	691	696	695	692	695	695	695	695	697	692	696	694	696	693	693	696	692	699	696	695	697	696	695	694	695	696	691	697	695	694	694	697	690	695	696	696	695	694	697	696	693	695	695	696	696
JMAH	U001	701	698	705	697	698	700	700	700	698	699	705	707	703	697	700	701	703	697	698	702	703	703	703	703	704	704	703	698	704	699	703	701	702	702	698	701	703	703	703	704	704	697	701	703	703	704	704	697	701
JMAH	U002	708	701	701	703	702	706	697	704	702	702	699	703	703	706	699	701	697	701	699	697	706	701	707	700	706	701	707	706	701	699	706	706	701	702	698	701	702	702	702	701	699	701	705	699	709	700	702	702	
Total ST-Coal		6326	6313	6327	6319	6315	6327	6313	6323	6314	6325	6317	6332	6317	6332	6320	6324	6310	6315	6316	6302	6333	6324	6328	6323	6324	6320	6332	6317	6323	6319	6315	6318	6314	6324	6315	6322	6332	6321	6314	6323	6327	6318	6321	6314	6323	6327	6318	6321	
PKLG	U002	275	275	274	274	275	275	275	276	276	275	275	275	278	279	279	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	278	278	278	278	278	278	278	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	
Total ST-Oil		275	275	274	274	275	275	275	276	276	275	275	275	278	279	279	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	278	278	278	278	278	278	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	30	29	27	27	29	29	28	28	44	44	59	79	85	88	100	100	100	99	99	99	98	98	98	98	98	88	89	89	93	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	101	101	101
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	73	95	96	96	96	96	96	96	96	97	95	96	94	95	89	88	89	94	98	98	93	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	15	32	33	37	86	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100
GLGR	GT01	35	34	34	34	35	36	34	34	35	44	55	76	105	104	104	104	105	103	103	104	103	102	101	101	101	101	100	101	103	102	100	102	101	103	102	103	103	103	102	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
GLGR	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	7	17	21	37	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	45	45	45	45	46	46	46	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47		
KLPP	GT13	144	142	143	142	105	106	106	105	66	65	65	65	65	65	66	109	119	141	140	140	140	141	141	110	110	141	140	141	140	141	140	141	140	141	141	110	111	110	110	140	141	143	143	142	143	143	142	142	
KLPP	GT14	142	143	142	143	142	102	103	102	64	65	65	65	65	65	64	65	101	114	138	137	142	140	141	142	142	107	107	137	137	140	141	142	142	141	141	142	108	102	102	118	137	142	142	142	143	143	143	141	141
KLPP	GT15	147	146	145	144	145	108	108	107	67	68	67	68	68	68	113	121	145	145	149	148	149	149	150	112	113	144	145	149	150	149	149	149	149	149	114	114	113	114	144	145	151	150	150	151	151	151	151	151	
KLPP	ST17	205	204	204	205	200	180	180	185	152	135	135	133	131	132	132	133	163	186	202	203	207	207	207	207	207	183	183	206	206	207	206	206	206	207	187	183	183	185	203	203	207	206	206	206	206	206	206	206	
MPSS	GT01	108	107	108	106	95	61	64	62	63	62	63	63	63	63	63	100	109	108	106	106	109	105	105	104	103	105	104	104	104	104	106	107	102	82	85	90	107	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108	
MPSS	GT02	105	105	107	106	94	61	63	64	62	63	62	61	62	64	61	63	63	100	107	106	108	105	107	108	108	108	107	108	107	107	107	108	99	83	84	90	108	107	107	105	107	107	107	107	107	107	107	107	
MPSS	ST01	107	107	106	107	98	54	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	87	107	107	107	108	107	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	80	80	80	106	107	107	107	106	107	106	107	106	107	106	107	
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	60	65	64	82	81	81	81	81	81	81	82	82	82	80	64	64	64	62	83	81	81	82	69	63	63	63	63	63	63	63	
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	61	62	61	61	62	63	61	61	62	64	64	64	65	64	85	85	84	84	84	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	30	30	29	29	30	77	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	82	81	70	70	70	70	82	82	82	82	80	69	69	69	69	69
PAKA	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	59	60	59	76	77	77	76	77	76	77	76	77	76	76	75	76	76	75	60	60	61	60	77	76	76	74	63	62	61	62	62	
PAKA	GT2B	0	0	0	0	0	0	60	61	60	62	63	64	62	62	63	62	63	62	60	60	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	59	59	60	59	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
PAKA	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	27	31	32	41	85	90	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
PGLA	GT11	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	143	232	234	233	236																													

Daily MW Generation On Monday

18-Jun-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	48	49	48	48	48	49	48	48	48	48	49	48	46	46	46	45	46	46	46	47	46	47	46	47	47	47	47	47	47	48	47	48	48	48	48	48	47													
PCUF	CUFK	23	23	22	23	24	23	23	21	22	22	24	25	23	24	24	27	24	23	21	22	20	20	19	19	18	18	20	19	17	16	20	19	19	18	21	23	27	28	22	22	23	22	22	21	20	20	22	21		
Total Co-Gen		71	72	70	71	72	72	71	69	70	70	73	73	72	72	72	75	72	72	69	71	68	66	65	65	63	64	66	65	64	62	67	65	66	65	67	70	74	75	69	69	71	69	70	69	68	68	70	68		
Total Gen		12262	11932	11788	11578	11420	11095	10983	10903	10731	10715	10771	10736	10684	10836	10821	10932	11689	12612	13511	13944	14454	14742	15029	15224	15106	14846	14715	14940	15295	15564	15523	15580	15599	15502	15352	14788	14126	13714	13677	14436	14669	14701	14661	14561	14183	14116	13873	13453		
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	31	30	30	30	29	29	30	30	31	31	29	29	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	31	30	30	31	32	31	29	30	30	30	30	30	30				
TIE-PLTG		-180	108	-1	57	171	-79	-7	103	50	205	180	69	3	22	119	88	92	47	57	138	49	38	-42	34	16	66	26	35	-73	56	8	23	-43	-2	62	77	52	24	-43	-18	-30	-10	20	36	86	-89	173	-87		
Interconnection		-209	79	-30	88	201	-49	23	133	79	234	210	99	34	53	148	117	123	78	88	169	79	68	-11	65	46	96	56	65	-43	86	38	54	-12	28	92	107	83	54	-13	13	2	21	49	66	116	-59	203	-57		
System Total		12471	11853	11818	11490	11219	11144	10960	10770	10652	10481	10561	10637	10650	10783	10673	10815	11566	12534	13423	13775	14375	14674	15040	15159	15060	14750	14659	14875	15338	15478	15485	15526	15611	15474	15260	14681	14043	13660	13690	14423	14667	14680	14612	14495	14067	14175	13670	13510		
SRev ST-Coal		16	29	15	23	27	15	29	19	28	17	25	10	25	10	22	18	32	35	34	48	17	26	31	20	22	22	26	22	27	26	30	18	33	27	31	35	32	36	26	35	28	18	29	36	27	23	32	29		
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	
SRev ST-Oil		5	5	6	6	5	5	5	4	4	5	5	5	2	1	1	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 CCGT-Gas		531	506	272	446	590	903	1194	1573	1879	1902	1913	2145	2001	1910	1967	1876	1527	1009	748	705	461	340	295	324	422	704	717	414	233	266	334	240	235	252	340	444	704	1170	1217	602	408	327	398	287	511	306	480	777		
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 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	323	625	625	474	474	474	474	474	474	474	726	726	726	726	726	726	625	625	453	453	453	453	453	453	302	237	625	453	453	453	453	453	302	539	625	625	625	323	539	539	539	539	625	625	474	323			
Hydro		92	235	122	127	140	166	120	249	248	272	269	105	180	137	195	182	185	110	131	146	365	317	198	103	118	98	232	76	113	94	106	114	83	168	330	215	122	65	56	205	144	201	160	153	229	45	108	143		
S.Reserve Total		1269	1098	1040	1227	1236	1563	1822	2320	2633	2669	2686	2991	2937	2785	2911	2803	2470	1880	1538	1524	1296	1136	1043	893	1009	1120	1253	1177	821	920	966	907	889	985	1127	1344	1485	1898	1929	1170	1124	1090	1131	1020	1397	1004	1099	1277		