

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	3,281	MW
Hydro	1,390	MW
Distillate	700	MW
Total TNB	6,751	MW
Total IPP	11,604	MW
Total Co-Gen	77	MW
System Total	18,432	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:30		
TNB Generation	4,418	MW
IPP Generation	9,312	MW
Total Set On Bus	14,609	MW
Maximum Demand	13,756	MW
Spinning Reserve	802	MW
Net Energy	302,468	MWH
Load Factor	91.6	%

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	13026	12302	11927	11599	11292	11158	11068	10917	10959	12034	12901	13588	13547	13254	13514	13520	13305	13073	12650	12655	13695	13673	13278	12968

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	59
GLGR	35
PAKA	8
PGPS	50
SRDG	3
TJGS	100
TNB Total	254
KLPP	47
MPSS	57
PGLA	86
PLPS	80
SGB3	58
SGRI	74
SKSP	55
YPGS	34
YPKA	125
IPP Total	616
Total Gas	870

Total Gas Required : 1,132
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
KLPP	40
MPSS	0
PKLG	114
SGB3	20
TJGS	88
Total	262

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,024.00	10.59 %
Gas	32,777.00	10.84 %
Hydro	14,645.00	4.84 %
Distillate	12,653.00	4.18 %
Total TNB	92,099.0	30.45 %
ST-Coal	109,292.0	36.13 %
ST-Oil	11,146.0	3.69 %
Gas	80,375.0	26.57 %
Distillate	8,008.0	2.65 %
Total IPP	208,821.0	69.04 %
Co-Gen	1,913.0	0.63 %
Total Co-Gen	1,913.0	0.63 %
Total Generation	302,833.0	100.12 %
PLTG	-359.0	-0.12 %
HVDC	724.0	0.24 %
Interconnection	365.0	0.12 %
Net Energy	302,468.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	428
Hydro	145
Syncon	205
Thermal	49
Total	827

Weather

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	271	273	270	271	273	265	270	270	270	271	271	270	271	271	275	272	270	273	271	271	271	271	271	272	272	272	272	273	273	272	272	272	265	270	272	272	272	271	272	272														
PKLG	U004	265	265	264	267	264	264	261	262	262	260	263	264	264	263	263	260	260	262	262	259	262	265	264	264	266	266	263	259	262	267	264	264	264	264	264	261	259	264	266	262	265	265												
PKLG	U005	435	440	435	433	432	434	434	436	435	433	433	435	435	435	435	433	430	436	432	436	436	434	434	434	433	433	434	434	434	434	435	435	433	434	434	434	434	437	434	434	435													
PKLG	U006	453	453	453	455	455	454	454	452	456	459	459	459	456	459	457	457	458	458	457	457	456	439	457	457	457	457	456	456	458	458	454	408	326	309	309	307	307	308	308	308	308	308												
JMIG	U001	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												
JMIG	U002	693	686	688	687	688	693	688	688	689	689	689	689	688	688	693	693	634	544	536	549	552	568	598	687	692	686	692	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688									
TBDN	U001	693	695	689	695	693	697	694	694	697	695	695	697	695	694	694	696	694	694	697	695	693	691	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693	693									
TBDN	U002	692	692	699	695	694	698	694	694	692	695	694	700	699	701	699	697	697	694	695	697	695	698	695	698	695	698	692	698	696	701	697	695	694	695	690	691	693	685	693	697	704	633	701	693	701	693	697	698	697	698				
TBDN	U003	697	698	691	696	694	694	692	695	696	692	694	696	697	696	694	696	698	694	696	697	694	696	693	696	693	696	693	696	695	694	697	695	695	696	697	694	694	691	692	695	695	695	693	694	696	696	696	700						
JMAH	U001	402	404	399	405	400	403	403	402	403	398	398	403	402	402	403	402	397	403	402	407	397	402	401	401	396	398	403	402	399	396	402	402	397	402	402	402	402	402	395	401	401	401	401	401	401	401	401	402						
JMAH	U002	701	702	702	706	705	706	701	702	708	701	701	707	701	701	706	706	703	703	703	706	700	703	699	704	703	702	698	703	703	702	701	701	701	706	701	701	699	705	701	701	701	705	705	699	705	706	700	705						
Total ST-Coal		5993	5999	5981	6000	5988	5998	5982	5985	6006	5985	5993	6009	5995	5958	5855	5861	5800	5713	5705	5722	5788	5867	5893	5997	5974	5985	5999	5999	5986	5983	6005	6000	5982	5993	5910	5767	5748	5740	5743	5834	5843	5832	5856	5829	5854	5841	5847	5862						
PKLG	U001	282	282	282	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	220	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145							
PKLG	U002	277	273	280	280	270	270	273	275	276	276	275	275	275	275	275	275	275	275	277	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		559	555	552	551	551	555	557	558	558	557	557	557	557	557	495	421	420	422	424	424	424	423	423	423	421	421	421	421	422	422	420	420	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	421							
CBPS	GT1A	100	99	100	100	100	100	98	89	89	89	89	89	89	90	90	92	100	100	100	99	99	99	99	98	100	98	98	97	97	96	96	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99						
CBPS	GT1B	98	97	97	97	97	97	97	99	97	90	89	89	89	89	90	90	92	99	98	97	98	97	96	96	96	96	95	94	94	95	94	95	96	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	98	97	97	97	98	97				
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	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	103	102	101	102	102	102	102	103	102	102	102	101	101	101	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101				
GLGR	ST1C	48	47	48	46	47	46	47	47	47	46	46	47	46	47	47	47	46	46	46	46	45	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46					
KLPP	GT13	142	142	133	115	111	112	68	68	68	68	67	68	68	67	67	68	67	109	135	138	137	117	139	143	144	143	142	141	142	141	139	140	142	141	142	141	141	141	142	141	142	143	142	141	141	142	143	142	141	141	142	143	142	
KLPP	GT15	146	145	138	114	113	114	77	68	68	69	67	68	68	68	70	67	112	142	140	141	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KLPP	ST17	128	129	128	118	117	117	97	81	82	82	82	82	82	77	89	84	117	134	121	185	182	186	186	186	186	186	186	186	187	186	187	186	187	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186		
MPSS	GT01	106	106	104	106	106	106	104	105	107	105	106	107	108	106	106	108	107	105	107	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MPSS	GT02	104	106	105	105	105	106	105	106	106	105	107	107	107	107	107	107	106	105	106	106	104	100	107	99	96	97	98	82	80	68	80	81	85	91	105	107	107	107	107	107	108	106	107	103	106	104	106	105	105	105	105			
MPSS	ST01	110	110	109	109	108	108	109	108	108	108	108	108	108	109	108	107	109	109	109	111	111	97	51	46	45	51	49	48	48	48	23	44	80	95	110	110	111	111	112	112	112	111	111	112	111	111	112	111	111	110	111	111		
PAKA	GT2A	76	77	75	77	75	77	75	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PAKA	GT2B	86	87	87	88	87	87	87	58	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PAKA	ST2C	89	89	89	89	89	89	89	28	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGLA	GT11	220	217	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	181	192	192	190	192	191	191	191	192	192	192	193	191	193	193	193	192	191	193	193	193	192	192	192	192	192	208	209	210	210	209	209	209	209			
PGLA	GT12	219	217	173	169	236	198	198	163	162	164	163	163	165	164	163	162	163	180	182	192	191	191	192	192	192	193	193	192	193	194	192																							

Daily MW Generation On Saturday

23-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																											
Total Gen	13061	12805	12422	12097	11920	11779	11673	11416	11378	11304	11208	11246	11086	11172	10955	10877	10954	11532	12009	12594	12998	13320	13478	13836	13630	13307	13304	13378	13489	13605	13527	13522	13416	13328	13090	12876	12669	12478	12759	13353	13729	13807	13687	13566	13283	13137	12989	12989			
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	0		
TIE-HVDC	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	31	31	30	31	31	29	29	30	30	31	31	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
TIE-PLTG	4	-6	89	-81	-37	-40	44	-65	56	-34	20	-73	-12	-45	9	-40	-36	-30	-55	-113	66	2	-139	57	53	-69	19	-57	-55	-16	-24	-51	81	-25	-14	-60	-11	23	74	1	4	21	-16	6	-25	-46	-9	-37			
Interconnection	35	25	120	-51	-7	-10	74	-35	86	-4	50	-43	18	-16	38	-9	-5	0	-25	-82	97	31	-110	87	83	-38	50	-27	-25	15	7	-21	111	6	17	-30	19	53	104	31	34	51	14	36	5	-16	21	-27			
System Total	13026	12780	12302	12148	11927	11789	11599	11451	11292	11308	11158	11289	11068	11188	10917	10886	10959	11532	12034	12676	12901	13289	13588	13749	13547	13345	13254	13405	13514	13590	13520	13543	13305	13322	13073	12906	12650	12425	12655	13322	13695	13756	13673	13530	13278	13153	12968	13016			
SRev ST-Coal	32	26	44	25	37	27	43	40	19	40	32	16	30	67	77	89	-5	32	40	23	91	18	101	28	51	40	26	26	39	42	20	25	43	32	75	149	78	86	83	80	22	33	9	36	11	24	18	3			
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	1	5	8	9	9	5	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	33	35	33	31	29	29	29	29	30	30	30	32	32	32	32	32	31	31	33	33	31	31	31	8	8	8	9	8	8	9				
SRev CCGT-Gas	501	390	391	290	214	304	412	673	674	761	843	851	893	876	958	1023	924	848	678	641	554	455	451	423	368	606	527	440	444	473	528	442	438	442	404	465	684	861	819	454	271	258	339	274	353	368	311	471			
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	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	40	-5	-10	-34	-52	-1	8	2	-8
SRev Distillate	19	20	113	299	164	161	163	165	34	59	45	44	43	45	45	45	45	41	171	148	106	304	303	57	49	51	58	55	52	52	55	53	52	49	52	55	52	52	56	52	52	50	52	53	53	172	28	28			
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		
Syncon	474	474	474	323	323	474	474	323	474	474	474	474	474	323	474	474	474	323	388	86	0	0	0	151	302	388	388	474	237	237	237	237	237	474	474	474	474	474	237	237	323	323	323	474	474	474	474	323			
Hydro	108	70	106	136	158	78	59	165	115	18	53	25	131	173	55	71	31	59	67	157	176	147	112	325	341	97	186	81	191	129	169	198	291	84	63	72	45	55	73	139	210	140	227	101	95	74	84	101			
S.Reserve Total	1135	985	1136	1082	905	1049	1154	1368	1318	1355	1450	1413	1574	1487	1612	1705	1472	1336	1377	1088	958	953	996	1022	1150	1212	1215	1106	995	965	1041	987	1093	1112	1149	1248	1366	1559	1323	1033	881	802	924	945	994	1128	925	927			