

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	4,121 MW
Hydro	1,833 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	8,164 MW
Total IPP	10,177 MW
Total Co-Gen	36 MW
System Total	18,657 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30	
TNB Generation	6,050 MW
IPP Generation	8,774 MW
Total Set On Bus	15,866 MW
Maximum Demand	14,906 MW
Spinning Reserve	1,006 MW
Net Energy	306,356 MWH
Load Factor	85.6 %

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	11802	11098	10793	10316	10227	10135	10235	10489	11082	12964	13963	14674	14608	14324	14652	14733	14890	14401	13531	13615	14087	13818	13236	12632

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	56
PAKA	131
PGPS	37
SRDG	29
TIGS	207
TNB Total	507
KLPP	105
MPSS	55
PDPS	7
PGLA	53
PKLG	7
PLPS	91
SGB3	80
SGRI	68
SKSP	59
YPKA	138
IPP Total	662
Total Gas	1,170

Total Gas Required : 1,170
Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,775.00	15.92 %
Gas	65,165.00	21.27 %
Hydro	9,358.00	3.05 %
Total TNB	123,298.0	40.25 %
ST-Coal	95,841.0	31.28 %
Gas	85,541.0	27.92 %
Total IPP	181,382.0	59.21 %
Co-Gen	1,087.0	0.35 %
Total Co-Gen	1,087.0	0.35 %
Total Generation	305,767.0	99.81 %
PLTG	110.0	0.04 %
HVDC	-699.0	-0.23 %
Interconnection	-589.0	-0.19 %
Net Energy	306,356.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	302
Hydro	110
Syncon	558
Thermal	11
Total	982

Weather Temperature

Weather	Temperature
Morning	Sunny 26
Afternoon	Hot 35

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	280	275	193	145	148	149	149	147	148	148	149	150	149	148	148	210	271	285	286	286	284	285	282	283	281	283	282	281	283	283	283	288	221	206	207	208	205	289	284	279	283	287	286	282	285	285						
PKLG	U004	270	267	182	143	142	142	143	139	143	143	141	141	143	144	143	145	148	211	245	265	267	264	264	267	265	265	266	265	260	264	270	271	271	274	272	273	274	271	270	263	266	265	265	265	263	266	266	268	264			
PKLG	U005	462	463	462	459	392	358	359	359	359	358	361	360	360	360	357	362	423	462	461	460	460	460	466	464	460	461	464	463	466	463	466	463	463	467	471	461	461	461	461	463	463	462	459	463	466	463	463					
PKLG	U006	461	461	463	463	463	463	460	450	461	445	384	359	358	361	361	358	359	420	457	460	463	463	460	460	466	464	460	461	464	463	466	463	466	463	463	467	471	461	461	461	461	463	463	462	459	463	466	463	463			
JM/G	U001	689	690	691	689	659	660	660	632	623	630	630	629	626	648	650	650	684	689	690	689	685	685	685	685	690	687	688	691	687	691	689	684	690	685	688	692	692	690	688	689	688	686	686	689	690	691	689	689	690			
JM/G	U002	690	689	691	687	654	659	657	626	630	632	629	630	631	656	649	649	688	692	690	691	692	690	692	691	690	688	687	692	690	688	691	690	689	688	690	686	687	689	691	688	690	691	694	692	692	691	692	689	692	690	696	689
JM/G	U003	689	690	686	690	654	659	661	619	631	628	628	631	627	645	649	649	686	690	691	685	690	691	692	689	690	689	691	691	690	692	689	688	690	686	687	689	691	688	690	691	694	692	692	691	692	689	692	690	696	689		
TBIN	U001	690	692	691	691	636	606	555	539	539	498	480	519	521	537	478	480	478	648	693	694	697	693	690	694	693	691	691	693	690	689	693	694	692	694	693	694	693	692	693	693	693	694	693	694	693	694	692	687	674			
TBIN	U003	696	695	697	693	641	608	557	562	560	502	481	520	522	540	481	484	480	648	695	699	694	694	694	695	696	697	696	695	693	693	694	697	696	695	695	696	696	696	696	696	694	696	697	696	703	694	687	677				
JMAH	U001	702	702	702	702	662	663	663	634	634	634	634	630	630	630	632	632	640	698	700	708	701	700	706	699	705	700	700	701	705	705	697	702	702	702	700	706	700	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	702			
JMAH	U002	703	702	703	701	665	660	665	634	629	630	635	632	632	632	632	643	701	707	707	700	702	701	701	702	708	701	705	702	701	701	702	697	702	702	710	703	703	701	703	702	705	703	703	691	701	694	706	700				
Total ST-Coal		6332	6326	6161	6063	5716	5627	5529	5361	5377	5249	5149	5202	5199	5301	5185	5184	5316	6030	6301	6337	6337	6329	6328	6333	6343	6324	6329	6338	6326	6334	6333	6333	6341	6338	6286	6276	6270	6262	6261	6342	6341	6331	6330	6328	6354	6325	6326	6298				
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CBPS	GT1B	101	100	102	92	90	89	90	89	91	90	89	89	90	89	89	91	89	83	100	100	100	100	99	98	98	98	97	96	98	98	97	96	98	98	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
CBPS	ST1C	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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	67	65	66	65	68	66	65	68	66	65	67	68	67	65	67	68	67	67	93	106	106	106	105	105	106	104	104	104	103	103	103	103	102	103	102	103	103	103	103	104	91	91	90	100	107	106	106	104	106			
GLGR	GT02	68	68	68	69	69	68	69	68	69	68	69	68	69	68	69	68	68	68	96	109	109	108	108	107	108	108	107	106	106	106	105	105	104	106	105	106	106	106	106	106	91	90	110	101	106	106	105	105	105			
GLGR	ST1C	69	69	69	69	69	69	68	69	68	68	68	69	68	69	68	69	68	69	82	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	9	54	95	95	95	95	95	95	95				
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT13	112	110	65	65	66	65	66	66	66	66	65	66	66	66	67	110	140	139	144	143	144	144	142	142	142	142	142	142	142	141	142	141	141	142	143	144	142	117	117	138	137	142	141	141	140	141	139	141	94			
KLPP	GT14	101	102	65	64	65	64	64	65	64	65	64	65	65	64	95	138	138	139	140	138	137	138	138	138	138	138	137	137	137	137	138	140	140	139	137	137	138	140	149	148	119	118	144	148	147	148	147	149	97			
KLPP	GT15	113	112	68	68	67	69	68	67	68	68	68	68	67	68	68	68	78	149	148	149	148	149	148	148	148	148	148	153	152	151	152	152	151	152	148	149	148	119	118	144	148	148	147	148	147	149	97					
KLPP	ST17	185	191	142	134	132	132	132	133	133	134	134	134	134	134	151	207	204	203	207	207	204	223	233	233	235	235	236	236	235	235	235	235	235	234	234	203	191	203	207	208	208	209	209	209	209	208	179					
MPSS	GT01	95	66	62	64	63	62	64	62	62	63	63	64	85	105	105	105	105	106	106	105	105	101	103	100	105	100	104	104	100	102	105	102	101	104	99	105	103	106	105	104	103	104	101	103	104	102	106					
MPSS	GT02	93	67	64	61	63	62	63	63	61	61	64	61	62	83	103	105	103	103	103	102	102	101	103	102	102	101	103	102	99	100	100	103	102	102	103	103	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	103				
MPSS	ST01	98	66	56	56	57	56	56	57	56	57	57	57	75	104	103	104	104	103	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	107	106	105	107	107	107	108	107	107	106	106	105	105	105	104	105	105	105					
PAKA	GT1A	62	64	64	64	64	64	64	64	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	80	80	80	81	81	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81				
PAKA	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	29	30	31	31	30	31	30	33	77	78	78	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78				
PAKA	GT3A	62	61	62	62	62	63	61	63	62	62	63	64	61	62	62	64	69	94	61	92	92	91	91	91	91	91	91	90																								

Daily MW Generation On Wednesday

12-Dec-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 Co-Gen		49	48	46	45	45	46	45	45	46	45	47	44	44	46	47	47	46	47	46	43	42	40	38	36	38	39	36	38	37	36	35	35	35	36	37	36	36	37	35	36	36	35	38	39	39	38	35	36					
Total Gen		11694	11379	11037	10898	10659	10554	10343	10200	10208	10035	10044	10020	10161	10470	10468	10589	11067	12249	12906	13290	13925	14181	14461	14601	14634	14381	14243	14586	14667	14860	14822	14793	14817	14742	14436	14016	13579	13331	13628	14056	14034	13907	13835	13621	13256	12908	12728	12418					
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	0	0		
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-30			
TIE-PLTG		-79	64	-32	99	-105	-56	56	-75	11	86	-62	2	-45	56	8	-42	14	-26	-29	-135	-9	-11	-185	8	55	2	-52	41	44	-16	119	56	-44	27	65	48	77	29	42	1	-25	75	47	26	50	-65	125	-26					
Interconnection		-108	35	-61	70	-134	-85	27	-105	-19	57	-91	-27	-74	27	-21	-71	-15	-55	-58	-164	-38	-39	-213	-21	26	-27	-81	12	15	-46	89	27	-73	-3	35	19	48	0	13	-27	-53	45	17	-4	20	-94	96	-56					
System Total		11802	11344	11098	10828	10793	10639	10316	10305	10227	9978	10135	10047	10235	10443	10489	10660	11082	12304	12964	13454	13963	14220	14674	14622	14608	14488	14324	14574	14652	14906	14733	14766	14890	14745	14401	13997	13531	13331	13615	14083	14087	13862	13818	13625	13236	13002	12632	12474					
SRev ST-Coal		13	19	64	75	402	458	515	683	665	676	744	666	669	570	689	684	563	81	44	8	8	16	17	12	2	21	16	7	19	11	12	12	4	7	28	-11	-5	3	4	3	4	14	15	17	-9	20	19	47					
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	0		
SRev ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		1199	1336	1503	1536	1407	1350	1448	1432	1435	1484	1382	1444	1318	1099	992	993	771	582	452	383	237	244	253	260	323	202	307	256	379	349	292	338	239	307	380	503	663	608	404	258	278	305	289	312	698	606	768	1067					
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	117	70	-12	184	183	-6	-3	-2	-9	-16	70	-19	25	-15	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	0	0	
Syncon		726	575	726	575	726	726	726	726	575	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	575	726	575	726	575	726	726	575	726	575	726	726	575	726	726	726	726	726	726	424	575	575	726	726	726	726	726	726	726				
Hydro		103	245	99	257	127	91	105	96	102	248	92	104	86	251	95	213	88	90	93	81	143	82	112	125	136	135	181	89	160	73	108	98	98	233	111	107	110	196	100	362	239	178	117	119	124	104	120	104					
S.Reserve Total		2041	2175	2392	2443	2662	2625	2794	2937	2928	2983	2944	2940	2799	2495	2502	2465	2148	1479	1315	1198	1226	1068	1074	1042	1024	1268	1413	1072	1130	1006	979	1158	987	1103	1270	1310	1494	1533	1234	1047	1096	1072	1147	1174	1539	1456	1633	1944					