

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,290 MW
ST-Gas	70 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	3,567 MW
Hydro	1,875 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	6,802 MW
Total IPP	11,695 MW
Total Co-Gen	43 MW
System Total	18,540 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30	
TNB Generation	4,484 MW
IPP Generation	10,636 MW
Total Set On Bus	16,155 MW
Maximum Demand	15,172 MW
Spinning Reserve	992 MW
Net Energy	323,840 MWH
Load Factor	88.9 %

Maximum Demand Record

Date :	13/05/2013	16,562.0 MW
Date :	25/06/2013	345,254.0 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	13336	12699	12163	11968	11647	11371	11621	11532	11983	13677	14527	15054	14966	14239	14457	14900	14896	14648	13829	13878	14463	14233	13791	13418

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	48
GLGR	7
PAKA	123
PGPS	45
SRDG	34
TJGS	110
TNB Total	366
KLPP	104
MPSS	58
PDPS	7
PGLA	113
PKLG	127
PLPS	114
PTEK	9
SGB3	89
SGRI	175
SKSP	55
YPGS	68
YPKA	33
IPP Total	952
Total Gas	1,317
Total Gas Required :	1,317
Gas Calorific Value :	38,500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	30,918.00	9.55 %
Gas	45,658.00	14.10 %
Hydro	14,297.00	4.41 %
Total TNB	90,873.0	28.06 %
ST-Coal	113,540.0	35.06 %
ST-Gas	11,377.0	3.51 %
Gas	107,650.0	33.24 %
Total IPP	232,567.0	71.82 %
Co-Gen	1,111.0	0.34 %
Total Co-Gen	1,111.0	0.34 %
Total Generation	324,551.0	100.22 %
PLTG	-223.0	-0.07 %
HVDC	934.0	0.29 %
Interconnection	711.0	0.22 %
Net Energy	323,840.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	257
Hydro	92
Syncon	512
Thermal	160
Total	1022

	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	283	281	269	210	219	249	291	282	286	281	281	283	282	280	285	285	284	284	282	282	284	284	286	286	286	283	287	287	282	276	282	284	278	274	284	278	282	278	280	267	282	276	278	282	283	280	282	280	282	281	283				
PKLG	U004	293	283	283	283	285	283	280	280	277	279	281	283	280	278	282	282	282	282	282	283	283	285	283	277	285	285	281	283	280	280	280	280	286	282	280	284	284	284	284	282	286	280	282	284	282	281	283								
PKLG	U005	461	461	465	462	462	463	459	462	462	459	463	462	463	462	462	462	455	462	462	462	462	455	462	462	462	462	459	462	462	462	462	462	462	462	463	463	462	462	466	462	462	466	462	426	458	464	464	464	464						
PKLG	U006	467	461	461	464	464	461	464	464	464	464	464	464	464	464	467	464	464	464	464	464	464	461	467	464	464	464	464	464	467	464	464	467	464	464	464	467	464	464	467	464	464	463	467	467	464	464									
JM/G	U002	692	690	692	689	690	688	691	688	689	690	689	692	692	691	691	689	691	689	687	689	687	689	687	689	687	691	686	690	687	690	692	691	690	687	690	690	689	692	691	690	689	689	692	691	690	689	689	692	694	691					
JM/G	U003	514	519	516	520	522	524	522	539	542	543	565	602	604	599	598	601	604	603	599	598	594	597	620	637	650	654	651	653	633	547	547	551	577	595	606	616	642	649	653	654	665	668	647	645	649	645	646	598							
TBIN	U001	651	647	647	649	650	649	649	647	651	649	651	650	647	647	651	650	649	650	648	651	649	650	649	649	649	650	644	651	647	649	648	652	651	649	651	648	650	648	649	649	650	649	649	651	651	650	650	650							
TBIN	U002	633	633	633	631	628	631	631	633	631	633	633	632	633	632	632	632	631	628	629	632	633	631	633	631	633	631	631	629	631	630	629	630	632	633	630	634	631	632	631	630	632	629	633	632	630	631	632								
TBIN	U003	633	631	631	630	631	630	631	629	636	629	631	631	631	632	628	635	631	629	632	627	633	630	631	630	630	631	633	630	630	629	627	629	635	629	633	629	629	632	632	631	629	631	623	630	632	629	631	630							
JMAH	U001	705	699	699	704	704	704	704	703	705	706	701	701	705	705	703	703	703	702	697	703	702	702	702	702	705	705	699	700	700	702	702	700	701	701	696	699	694	699	699	694	697	698	693	698	699	694	694								
JMAH	U002	637	634	636	632	632	633	633	633	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635	635							
Total ST-Coal		5969	5939	5932	5874	5887	5915	5955	5960	5978	5968	5997	6035	6032	6020	6041	6035	6037	6032	6018	6022	6025	6030	6053	6058	6082	6079	6063	6077	6051	5959	5964	5970	6002	6013	6049	6024	6059	6074	6080	6064	6091	6090	6012	6060	6083	6074	6069	6021							
PKLG	U001	282	231	201	200	153	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	156	244	275	281	283	282	282	282	282	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	236	152						
PKLG	U002	282	234	208	204	156	144	143	144	144	144	144	144	144	144	186	272	276	282	282	281	281	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	244	159					
Total ST-Gas		564	465	409	404	309	287	286	287	287	288	287	287	287	287	342	516	551	563	565	563	563	564	564	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	565	480	311			
CBPS	GT1A	88	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89				
CBPS	GT1B	92	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	72	98	99	99	98	99	97	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
CBPS	ST1C	92	50	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	70	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	22	32	32	31	31	32	32	32	32	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	
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	13	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
KLPP	GT13	148	149	148	148	148	128	115	116	106	69	70	70	70	69	70	96	109	147	148	149	149	147	148	150	152	151	149	148	149	148	148	147	148	111	111	112	148	148	149	148	149	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148			
KLPP	GT14	136	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	65	135	137	136	141	140	140	140	140	139	137	137	142	140	141	141	140	139	140	105	105	104	135	140	140	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141		
KLPP	GT15	147	148	148	149	149	129	117	117	76	70	71	70	72	71	69	75	112	146	148	150	150	148	148	151	151	150	150	149	149	148	148	147	148	148	112	113	112	148	149	149	149	148	149	148	149	148	149	148	149	149	149	149			
MPSS	GT01	108	106	107	108	87	66	64	62	62	64	64	64	64	63	62	86	108	106	104	104	104	104	104	105	105	104	103	105	104	103	105	104	104	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106		
MPSS	GT02	108	108	107	107	88	70	65	65	65	66	67	65	66	65	66	65	66	65	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		
MPSS	ST01	115	115	114	114	94	72	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	72	111	112	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113			
PAKA	GT1A	67	66	65	67	66	65	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96			
PAKA	GT1B	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
PAKA	ST1C	38	38	37	38	37	76	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87			
PAKA	GT2A	92	92	92</																																																				

Daily MW Generation On Friday

27-Sep-2013

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
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY04	31	36	39	32	35	36	32	26	30	35	31	77	77	41	27	36	32	31	35	40	37	35	36	40
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		538	547	548	540	547	550	540	528	536	571	539	592	591	576	555	545	542	541	543	555	549	679	799	855
PCUF	CUFG	31	32	31	32	31	32	32	32	31	32	31	32	31	31	31	30	29	30	29	29	27	26	26	26
PCUF	CUFK	17	17	17	18	16	15	16	16	17	17	17	17	16	16	16	18	17	17	17	17	18	19	18	18
Total Co-Gen		48	49	48	50	47	47	48	48	48	49	48	49	48	48	47	47	49	47	46	47	45	46	44	43
Total Gen		13375	12937	12710	12414	12166	12160	11995	11855	11693	11677	11331	11566	11559	11869	11620	11472	11979	13018	13729	14209	14515	14878	15054	15163
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
TIE-HVDC		30	30	30	29	29	30	30	30	29	29	31	31	31	30	29	29	30	30	31	31	31	31	31	31
TIE-PLTG		9	-67	-19	-62	-26	-49	-3	124	16	156	-69	-94	-93	-16	58	-141	-33	13	22	31	-43	22	-30	
Interconnection		39	-37	11	-33	3	-19	27	154	46	185	-40	-63	-62	15	88	-112	-4	43	52	62	-12	52	0	
System Total		13336	12974	12699	12447	12163	12179	11968	11701	11647	11492	11371	11629	11621	11854	11532	11584	11983	12975	13677	14147	14527	14826	15054	15172
SRev ST-Coal		95	115	126	114	91	99	105	98	84	95	61	25	108	118	100	106	178	180	195	192	187	185	179	191
SRev ST-Gas		-4	85	81	81	75	74	74	74	73	73	75	74	74	74	78	44	13	1	-1	1	1	0	0	-1
SRev CCGT-Gas		639	598	242	469	639	704	899	1033	1221	1263	1606	1462	1464	1127	1375	1507	1396	923	534	288	445	194	155	124
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260	12	34	38	21	76	189	267	126
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
Syncon		625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Hydro		93	84	81	91	89	88	96	108	100	215	96	44	46	211	232	91	94	93	92	81	87	132	87	182
S.Reserve Total		1453	1512	1160	1385	1519	1590	1799	1938	2103	2120	2461	2231	2317	2004	2255	2403	2371	1865	1459	1447	1355	1171	1085	992