

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,891	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,934	MW
Total IPP	10,724	MW
Total Co-Gen	44	MW
System Total	18,702	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 11:30		
TNB Generation	4,682	MW
IPP Generation	8,287	MW
Total Set On Bus	13,958	MW
Maximum Demand	13,007	MW
Spinning Reserve	945	MW
Net Energy	282,159	MWH
Load Factor	90.4	%

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	12145	11584	11129	10752	10466	10282	10288	10164	10067	11410	12195	12928	12986	12580	12650	12594	12450	12211	11915	12376	12779	12539	12118	11789

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	47
GLGR	61
PAKA	4
PGPS	27
TJGS	206
TNB Total	344
KLPP	68
MPSS	58
PGLA	103
PLPS	114
SGB3	78
SGRI	32
SKSP	53
YPGS	35
YPKA	105
IPP Total	645
Total Gas	989
Total Gas Required :	989
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	42,572.00	15.09 %
Gas	46,662.00	16.54 %
Hydro	6,441.00	2.28 %
Total TNB	95,675.0	33.91 %
ST-Coal	100,671.0	35.68 %
Gas	83,935.0	29.75 %
Total IPP	184,606.0	65.43 %
Co-Gen	1,283.0	0.45 %
Total Co-Gen	1,283.0	0.45 %
Total Generation	281,564.0	99.79 %
PLTG	103.0	0.04 %
HVDC	-698.0	-0.25 %
Interconnection	-595.0	-0.21 %
Net Energy	282,159.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	288
Hydro	484
Syncon	198
Thermal	20
Total	990

	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	287	287	285	285	290	283	287	284	283	283	284	285	283	284	283	281	279	284	282	283	283	281	280	282	281	284	284	283	281	282	279	281	283																			
PKLG	U004	258	256	260	253	254	253	253	253	248	251	251	250	253	252	250	251	251	256	251	252	255	250	252	255	253	252	247	252	255	256	257	251	257	254	255	253	248	248	254	250	250	254	249	146	144	142						
PKLG	U005	453	450	454	451	451	453	453	452	455	449	450	454	454	452	453	450	447	444	453	453	452	458	455	455	450	453	450	453	453	454	451	455	451	455	455	449	458	455	448	456	456	457	454	453	453	452						
PKLG	U006	462	461	420	348	358	393	447	462	462	462	462	462	462	465	462	462	458	464	463	463	463	461	461	459	463	460	461	471	471	460	460	461	457	460	460	459	462	460	460	459	459	459	460	458	461	459	460	459				
JMJG	U001	692	690	689	692	691	690	689	685	680	677	682	680	677	680	681	646	649	687	691	689	692	688	691	682	688	690	690	689	691	690	690	689	688	692	691	691	691	692	688	691	688	691	689	689	687	690	689	689				
JMJG	U002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JMJG	U003	689	690	690	688	692	689	688	675	681	680	679	677	677	680	651	648	682	691	689	689	689	683	692	688	688	689	690	691	693	689	690	687	690	691	689	690	691	692	691	689	689	689	689	690	689	689	688	690	689	689		
TBIN	U001	695	691	694	694	696	696	694	678	678	676	678	678	678	678	647	648	696	693	696	694	693	693	693	693	693	693	695	696	695	693	695	693	693	692	692	691	693	693	695	695	693	693	693	693	693	691	694	694	692	693	694	
TBIN	U003	696	696	695	692	696	699	698	679	682	681	682	681	681	680	681	650	650	697	694	697	691	695	696	697	696	697	696	697	695	698	698	694	695	697	697	695	695	698	697	695	693	696	696	696	695	696	695	696	694	696		
JMAH	U001	702	694	702	702	711	700	681	681	687	681	682	682	681	681	686	650	655	702	702	702	701	701	701	701	701	701	701	700	700	700	698	703	703	706	704	704	704	704	704	705	700	701	701	706	703	703	703	703	703			
JMAH	U002	704	704	705	705	704	702	705	683	684	684	684	678	680	685	680	653	653	699	704	699	705	703	705	702	707	701	701	701	701	708	705	701	701	704	704	704	702	697	703	702	701	701	699	706	702	704	703	703	703			
Total ST-Coal		5638	5619	5594	5510	5538	5565	5591	5535	5541	5530	5535	5524	5528	5538	5538	5344	5351	5630	5811	5932	6021	6093	6208	6316	6309	6326	6323	6307	6312	6315	6309	6307	6305	6314	6320	6319	6320	6314	6310	6307	6313	6306	6309	6314	6198	6198	6200					
CBPS	GT1A	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	100	99	100	99	90	89	90	89	90	90	89	89	89	90	90	84	100	99	98	99	97	96	96	96	96	96	97	96	97	99	97	97	97	97	98	97	98	99	100	99	99	99	100	99	99	99	99	99	100	98	98	
CBPS	ST1C	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
GLGR	GT01	106	106	106	106	109	107	106	107	106	107	87	65	65	63	66	65	65	65	106	105	105	105	104	105	104	103	103	102	102	103	103	103	104	105	106	106	106	106	105	107	107	105	104	107	108	108	108	108	108	108		
GLGR	GT02	107	108	107	107	107	107	108	107	107	108	107	85	68	68	68	69	69	69	69	108	107	106	106	106	106	105	105	104	104	104	105	105	107	107	107	107	107	108	107	107	107	107	109	109	109	110	109	109	109	109		
GLGR	ST1C	98	97	98	98	99	98	98	98	98	87	69	69	69	68	68	68	68	91	97	98	98	98	98	98	97	97	96	96	96	97	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
KLPP	GT13	137	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT14	141	138	139	138	143	104	64	65	64	64	65	65	64	65	64	65	100	137	141	139	139	137	138	136	137	139	139	140	141	141	142	142	131	103	54	63	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	
KLPP	GT15	152	147	148	148	148	113	68	68	68	67	67	67	68	68	67	112	145	145	145	146	146	146	146	146	147	145	144	144	146	145	146	145	146	131	112	113	113	147	147	147	146	148	146	47	0	0	0	0	0	0		
KLPP	ST17	203	166	130	129	129	114	86	76	76	75	75	75	76	76	77	110	131	133	133	134	134	134	134	134	134	134	132	132	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	134	134	108	54	54	54	54	54		
MPSS	GT01	106	105	105	105	106	105	106	105	103	85	64	64	62	64	63	62	92	104	104	102	103	103	103	104	104	104	104	104	102	102	103	103	105	104	105	105	102	103	105	103	103	103	103	104	105	105	102	105	105	102	105	
MPSS	GT02	103	103	104	105	103	104	105	104	103	84	64	62	61	62	63	62	90	103	104	104	102	102	101	102	103	101	102	103	103	104	103	102	104	103	102	103	102	103	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
MPSS	ST01	104	104	104	104	103	103	103	103	104	91	57	56	56	56	56	56	82	106	104	106	106	106	106	106	106	107	107	107	107	106	105	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	104	103	104	104	104	
PAKA	GT1A	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT1B	60	85	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	25	33	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT3A	75	93	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	0	0	0	0	0	0	
PAKA	ST3C	31	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT4A	85	85	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST4C	43	42	0	0	0	0	0																																													

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																								
PLPS	ST18	213	213	212	214	213	213	194	193	193	192	198	208	197	210	198	199	207	207	215	198	208	212	213	213	207	206	208	209	206	213	210	213	211	197	198	197	199	198	198	208	208	206	200	199	201	199	198	200
SKSP	BLK1	281	347	310	353	245	216	223	236	217	247	331	347	354	346	341	347	347	307	345	337	335	340	340	343	319	257	259	288	342	341	334	330	345	269	215	217	212	215	224	307	310	299	213	218	213	212	220	212
TJGS	GT1A	210	210	210	210	210	210	213	210	159	116	117	116	119	119	116	116	119	116	116	116	220	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	226	226	226	226	199	197	197	223	228	228	228	228	228	228	228	228
TJGS	GT1B	202	202	202	202	202	202	202	157	107	111	111	111	111	111	112	109	109	109	109	213	220	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	221	225	222	214	190	190	190	216	223	223	223	223	223	223	223	223
TJGS	ST1C	235	235	235	235	235	235	235	221	160	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	229	252	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
TJGS	GT2A	220	219	220	220	220	220	162	165	164	164	165	165	164	164	165	164	164	164	210	217	215	215	215	215	216	215	217	215	216	217	218	221	220	221	221	221	184	184	184	220	220	220	220	220	220	216	216	216
TJGS	GT2B	215	214	217	216	215	215	156	160	159	160	161	161	160	159	162	160	161	160	204	215	213	213	210	213	213	213	213	213	213	213	213	215	216	216	216	216	180	180	180	217	216	216	216	216	216	216	216	216
TJGS	ST2C	260	261	260	261	261	260	239	225	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	239	261	262	261	260	260	261	259	261	260	260	260	260	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	
Total CCGT-Gas		6236	6026	5816	5590	5322	5190	4838	4887	4675	4631	4541	4587	4480	4582	4372	4320	4483	4767	5367	5611	5906	6123	6175	6169	6087	5928	5859	5968	5947	6033	5920	5953	5980	5832	5720	5586	5415	5444	5666	6104	6075	6041	5786	5680	5412	5202	4989	4901
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
KNRG	HY01	21	21	19	21	19	20	24	22	19	24	23	23	20	22	21	24	23	20	24	22	21	23	20	24	23	24	23	24	23	19	20	20	22	17	20	19	19	24	21	21	21	24	24	21	22	24	21	
KNYR	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNYR	HY04	67	99	52	96	56	54	66	61	55	65	61	63	58	62	62	64	62	59	63	61	65	99	99	99	63	99	99	56	57	59	58	59	52	58	53	58	64	60	59	59	66	62	57	61	66	60		
LPIA	HY01	23	23	23	24	24	23	24	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
PGAU	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
TMGR	HY02	32	33	26	33	30	28	39	33	29	38	30	38	35	36	32	36	35	38	35	34	36	34	39	35	33	36	36	37	35	30	31	33	29	33	26	32	27	31	37	33	32	32	40	36	31	35	39	
TMGR	HY04	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Total Hydro		192	225	169	243	178	174	201	189	202	200	177	200	191	195	183	192	191	199	195	189	218	342	421	484	559	387	351	329	325	274	297	191	172	165	145	160	147	156	287	315	317	317	336	327	314	419	452	436
PCUF	CUFK	14	13	15	16	15	15	15	14	15	15	15	16	14	14	15	14	15	14																														

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																										
SRev CCGT-Gas		384	284	264	175	433	565	917	868	1080	1124	1214	1168	1275	1173	1383	1435	1272	988	538	514	329	182	130	156	218	377	446	337	358	272	385	352	325	473	585	719	890	861	639	201	230	264	519	625	673	745	816	534		
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		726	726	726	575	726	726	726	726	575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726		
Hydro		121	88	144	221	135	139	112	124	262	113	136	113	122	118	130	121	122	114	118	124	246	221	142	79	155	76	112	134	138	189	317	122	141	123	143	128	141	132	327	223	221	221	202	211	224	119	111	127		
S.Reserve Total		1223	1109	1170	1025	1330	1474	1794	1813	2006	2063	2171	2113	2225	2109	2331	2568	2399	1916	1354	1344	1126	1104	973	945	959	1223	1281	1210	1230	1192	1288	1213	1207	1328	1454	1574	1757	1725	1551	1160	1190	1218	1461	1573	1629	1622	1685	1415		