

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,026	MW
Hydro	1,830	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,066	MW
Total IPP	10,322	MW
Total Co-Gen	47	MW
System Total	18,435	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 14:30		
TNB Generation	6,087	MW
IPP Generation	8,379	MW
Total Set On Bus	15,502	MW
Maximum Demand	14,587	MW
Spinning Reserve	989	MW
Net Energy	298,746	MWH
Load Factor	85.3	%

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	10921	10449	10068	9721	9581	9604	10010	10171	10827	12820	13657	14131	14260	13865	14289	14346	14570	14235	13285	13571	14038	13794	13191	12720

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	57
GLGR	57
PAKA	89
PGPS	26
SRDG	7
TJGS	214
TNB Total	450
KLPP	108
MPSS	56
PGLA	55
PLPS	107
SGB3	80
SGRI	61
SKSP	39
YPGS	50
YPKA	133
IPP Total	688
Total Gas	1,138

Total Gas Required : 1,253
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	14
PKLG	101
Total	115

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,604.00	16.27 %
ST-Oil	1,269.00	0.42 %
Gas	58,832.00	19.69 %
Hydro	12,225.00	4.09 %
Total TNB	120,930.0	40.48 %
ST-Coal	77,283.0	25.87 %
ST-Oil	9,819.0	3.29 %
Gas	89,427.0	29.93 %
Total IPP	176,529.0	59.09 %
Co-Gen	1,298.0	0.43 %
Total Co-Gen	1,298.0	0.43 %
Total Generation	298,757.0	100.00 %
PLTG	-550.0	-0.18 %
HVDC	561.0	0.19 %
Interconnection	11.0	0.00 %
Net Energy	298,746.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	249
Hydro	221
Syncon	451
Thermal	24
Total	945

Weather Temperature

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	279	286	276	280	279	284	281	286	280	282	283	282	282	280	282	285	283	282	285	286	286	286	289	285	285	284	287	285	282	283	283																					
PKLG	U005	467	464	464	465	465	467	466	464	464	466	463	465	466	466	465	465	466	466	466	466	465	463	466	464	464	462	465	464	467	464	464	466																					
PKLG	U006	461	462	462	464	464	462	465	465	464	464	463	466	466	466	463	465	465	463	463	463	464	464	464	464	466	462	465	462	463	463	462	462	465																				
JMUG	U001	687	687	668	674	648	624	629	631	630	630	630	629	632	648	649	647	682	691	691	689	687	691	689	691	687	688	683	686	688	691	689	685	689	686	688	692	691	691	689	692	690												
JMUG	U002	688	688	673	668	644	628	631	627	634	629	631	631	629	644	644	653	673	683	688	692	691	689	692	690	691	688	689	690	692	689	687	685	691	695	691	689	695	688	686	693	696	688	691	688	690	691	692	690					
JMUG	U003	689	691	670	671	651	628	629	626	632	633	631	632	626	644	649	648	675	690	683	689	691	696	691	687	692	691	689	689	690	689	691	692	687	689	688	691	690	692	687	693	689	691	689	687	691	692	688	690					
TBIN	U001	700	700	700	670	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	650	650	650	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700					
JMAH	U001	699	699	672	671	650	630	637	631	633	636	634	633	635	635	651	650	669	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701			
JMAH	U002	702	700	674	673	653	632	638	631	632	632	632	632	630	633	655	654	675	704	702	701	702	701	702	702	701	702	701	702	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701
Total ST-Coal		5376	5370	5269	5232	5105	4980	5009	4986	5006	5000	4997	5004	4995	5041	5106	5113	5235	5378	5380	5208	5199	5218	5252	5259	5338	5389	5386	5389	5383	5387	5380	5380	5386	5383	5391	5397	5388	5378	5400	5385	5383	5386	5389	5390	5388	5389	5392	5392					
PGPS	U002	70	70	68	67	67	66	69	68	68	68	69	68	67	68	68	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	65	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
PKLG	U001	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	180	259	284	289	290	290	290	290	290	290	287	287	286	286	286	286	286	283	283	283	283	283	286	286	286	286	285	285	286	286	286	285					
PKLG	U002	143	142	142	143	143	142	142	143	143	142	143	143	143	143	142	142	163	218	267	278	279	279	280	280	280	280	280	280	280	277	277	276	276	213	159	136	142	139	148	144	144	144	144	143	143	143	143	143	143				
Total ST-Oil		360	359	357	357	357	355	358	358	358	357	358	358	357	358	358	356	357	411	544	615	631	633	634	634	634	634	628	628	626	626	563	509	483	489	486	496	490	498	495	496	493	493	497	494	496	497	497	497	497				
CBPS	GT1A	98	92	89	88	89	88	89	88	88	88	89	88	88	88	88	88	99	99	99	99	98	99	96	97	96	96	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	99	99	99	99	99	99	99	99	88	89					
CBPS	GT1B	100	94	90	90	89	89	91	91	90	91	90	90	90	90	89	90	100	101	101	101	102	102	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	99	99	100	98	100	100	101	101	101	101	101	101	100	101	84	5				
CBPS	ST1C	100	100	89	88	89	88	88	88	88	89	88	88	88	88	88	88	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	40				
GLGR	GT01	104	92	63	64	66	63	66	65	65	65	65	65	65	65	66	68	104	104	103	102	102	101	102	102	102	102	102	103	103	103	104	103	103	102	102	102	102	102	102	101	102	103	102	103	103	103	103	103	103	103			
GLGR	GT02	107	95	68	68	68	69	69	68	68	68	69	69	68	68	69	72	108	108	107	107	107	106	107	106	106	107	108	108	108	108	108	108	108	108	107	107	106	106	105	106	106	106	107	107	107	108	108	108	108				
GLGR	ST1C	99	92	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	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				
KLPP	GT13	140	139	110	113	113	112	114	65	66	65	65	112	111	140	113	66	118	141	140	139	140	139	138	139	139	139	140	143	144	143	143	143	143	142	142	142	142	142	142	142	142	142	143	143	142	143	139	135					
KLPP	GT14	142	141	100	101	102	102	101	64	63	63	64	64	100	102	101	100	102	138	141	141	141	141	141	141	141	141	141	138	138	136	137	136	137	137	137	137	138	139	139	139	137	138	137	139	139	140	101	0					
KLPP	GT15	152	152	145	114	113	113	113	89	68	67	70	114	146	146	115	114	115	148	146	151	151	151	152	152	152	151	152	152	150	150	151	150	151	150	151	150	151	150	150	150	150	150	150	150	150	150	147	132					
KLPP	ST17	209	210	193	187	189	185	181	184	154	134	134	133	154	188	194	182	170	178	202	201	201	204	206	203	202	204	204	203	206	210	210	211	211	206	206	205	205	205	205	205	205	205	207	207	206	206	207	194	137				
MPSS	GT01	108	107	77	64	65	64	65	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65					
MPSS	GT02	108	107	76	63	64	65	65	66	65	64	66	65	67	65	66	66	75	102	107	108	107	106	108	106	107	105	108	107	106	106	107	107	107	107	107	107	107	105	107	105	107	107	108	108	107	108	107	108	106				
MPSS	ST01	105	105	76	53	52	52	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	58	90	104	105	106	105	106	106	106	106	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106						
PAKA	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	62	62	63	63	63	81																														

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																										
YPGS	ST10	69	69	69	61	57	60	60	61	60	60	60	60	60	59	59	57	116	126	126	128	128	128	128	128	97	69	68	68	68	66	134	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	139	139	139	139	139	139	139		
YPKA	BLK1	334	367	367	369	369	372	372	372	372	369	369	371	371	370	370	371	371	373	373	370	370	371	371	371	369	369	369	369	369	367	367	367	367	367	367	369	369	369	367	367	369	369	369	369	370	370	373			
YPKA	BLK2	333	366	366	369	369	372	372	372	372	371	371	371	371	371	371	371	372	372	374	374	372	372	374	374	371	371	372	372	371	371	371	371	371	371	371	371	371	371	372	372	372	372	374	374	374	376				
PLPS	GT11	114	110	112	109	110	111	111	111	111	113	142	141	141	108	114	113	136	116	141	139	138	138	137	138	139	138	137	123	137	137	139	137	137	138	139	139	139	139	140	140	140	140	141	141	142					
PLPS	GT12	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	116	141	120	146	145	145	145	145	145	145	145	146	145	143	144	144	144	144	144	144	144	144	144	145	146	145	146	146	147	147	147	147	148	9		
PLPS	GT13	114	109	110	111	108	110	111	112	110	110	111	140	141	143	109	112	111	138	115	136	139	141	140	140	141	141	141	139	139	123	139	143	145	145	145	145	144	146	146	146	147	147	147	147	148	9				
PLPS	ST18	202	134	132	132	131	135	132	131	131	131	141	144	144	141	134	200	206	202	214	215	212	212	213	213	213	213	213	213	213	214	212	213	213	213	213	214	214	214	214	214	214	214	215	215	214	214	185			
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	342	344	292	340	336	340	338	337	339	293	334	336	342	343	310	341	340	339	318	300	215	211	264	335	315	306	297	337	337	299	233	242			
TJGS	GT1A	226	226	227	227	230	227	154	150	126	126	126	126	162	199	216	195	161	232	232	232	228	228	228	228	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	222	222	222	222	221	221		
TJGS	GT1B	217	217	217	217	217	217	145	136	113	113	113	153	186	206	186	151	224	224	224	221	221	221	221	221	217	217	221	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	221	221					
TJGS	ST1C	251	251	251	251	251	251	218	196	168	168	168	168	191	220	234	222	196	250	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	259	259	259				
TJGS	GT2A	221	221	221	220	221	221	220	221	166	165	165	165	165	166	165	166	164	220	220	219	219	219	219	219	219	218	219	218	218	217	217	217	216	217	219	218	218	219	217	219	219	219	219	219	219	218	220	219	219	
TJGS	GT2B	215	218	217	217	217	215	217	216	159	159	160	161	161	161	159	161	217	216	216	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	216	214	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	216	216	215	
TJGS	ST2C	259	259	259	259	260	260	226	226	226	226	226	226	226	226	226	258	259	259	260	261	261	261	261	261	261	262	262	262	262	261	261	261	262	262	262	262	262	262	261	261	261	262	262	261	261	260	261	261		
Total CCGT-Gas		4919	4740	4475	4391	4375	4364	4190	4308	4022	4010	3997	4195	4387	4621	4571	4742	5129	6035	6695	6937	7169	7277	7270	7316	7300	7157	7180	7184	7263	7259	7161	7445	7452	7454	7392	7293	6853	6799	7005	7253	7204	7160	7109	7170	6866	6822	6243	5771		
SRDG	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total 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		
BSIA	HY01	11	11	12	11	12	11	11	11	12	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	12	12	12	12	0	0	0	0	0		
BSIA	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	0		
BSIA	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	0		
CEND	HY02	9	10	9	10	9	10	9	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	10	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9
CEND	HY03	10	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	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	10	9	
KNRG	HY01	24	23	26	25	27	24	23	23	24	27	26	29	28	27	25	25	24	26	23	26	26	30	27	21	19	16	24	28	21	21	18	21	21	20	18	16	22	20	24	21	20	20	19	22	22	19	20	22		
KNRG	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			
KNYR	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			
KNYR	HY02	55	56	65	62	66	58	55	53	56	73	63	98	75	65	60	62	59	70	56	64	84	91	86	95	74	65	63	95	78	95	63	81	95	95	66	75	70	62	95	91	70	65	59	95	95	58	85	95		
KNYR	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			
KNYR	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			
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	21	21	21</																																										

Daily MW Generation On Monday

22-Oct-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	CUFK	32	32	34	32	33	33	34	34	36	33	36	35	34	33	33	36	33	34	34	34	36	35	37	35	35	35	33	34	35	35	34	36	36	37	38	36	34	33	34	34	35	34	34	34	33	33	34	33																						
Total Co-Gen		48	47	49	48	49	49	51	49	52	47	51	51	50	50	51	49	45	47	46	47	48	48	49	48	48	47	46	47	48	47	45	47	49	49	50	48	46	45	45	47	47	46	46	45	46	47	46	45																						
Total Gen		10863	10675	10334	10285	10069	9910	9764	9850	9604	9632	9585	9834	9988	10345	10256	10440	10934	12059	12824	13257	13663	13909	14131	14305	14228	13994	13890	13938	14221	14513	14361	14380	14544	14488	14243	13725	13210	13119	13431	14111	14054	13982	13916	13617	13304	13129	12647	12193																						
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		-29	-29	-29	30	30	31	31	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	30	30	0	0	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-PLTG		-29	38	-86	-13	-29	67	12	51	-7	-66	-50	-67	-52	-68	54	52	77	-13	-26	18	-24	-82	-30	-84	-61	-40	-5	-82	-68	-74	15	-81	-56	-89	-22	6	-105	-24	-170	-6	-14	-6	91	38	83	133	-104	-111																						
Interconnection		-58	9	-115	17	1	98	43	81	23	-35	-19	-37	-22	-37	85	82	107	17	4	48	6	-52	0	-55	-32	-10	25	-82	-68	-74	15	-81	-26	-59	8	36	-75	6	-140	24	16	25	122	68	113	164	-73	-80																						
System Total		10921	10666	10449	10268	10068	9812	9721	9769	9581	9667	9604	9871	10010	10382	10171	10358	10827	12042	12820	13209	13657	13961	14131	14360	14260	14004	13865	14020	14289	14587	14346	14461	14570	14547	14235	13689	13285	13113	13571	14087	14038	13957	13794	13549	13191	12965	12720	12273																						
SRev ST-Coal		-1	5	106	143	270	392	366	389	369	375	378	371	380	334	269	262	140	-3	-3	-5	40	-4	-28	-17	-20	-8	-59	4	1	17	13	20	20	14	17	9	3	12	22	0	15	17	14	11	10	12	11	8																						
SRev ST-Oil		56	56	58	59	59	60	57	58	58	57	58	59	58	58	59	58	58	52	15	-1	-3	-3	-4	-4	-4	-4	12	12	14	14	34	34	37	37	37	36	34	34	33	33	34	34	33	34	4	3	3																							
SRev CCGT-Gas		376	345	610	694	710	721	895	1047	1473	1485	1498	1300	1108	954	1004	1323	1726	1030	780	653	421	313	320	274	290	433	280	216	137	141	369	145	138	136	198	297	667	581	375	127	176	220	271	210	154	128	487	699																						
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	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	474	726	726	726	726	726	625	625	625	474	474	474	625	711	711	625	625	474	474	474	474	388	389	540	540	625	474	474	474	474	474	474	474	625	625	474																						
Hydro		132	133	108	186	109	130	136	143	126	225	110	66	93	269	122	112	124	104	131	140	136	91	183	256	324	342	201	149	267	158	397	359	149	187	380	319	175	196	88	272	351	373	391	228	236	217	121	256																						
S.Reserve Total		1289	1265	1608	1657	1874	2029	2180	2363	2752	2718	2769	2521	2366	2089	2179	2482	2774	1915	1686	1428	1221	1022	946	983	1064	1388	1129	1092	1042	989	1269	1034	818	851	1103	1211	1556	1498	1144	991	1049	1118	1184	1081	908	986	1247	1440																						