

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	3,921	MW
Hydro	1,833	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	7,964	MW
Total IPP	10,166	MW
Total Co-Gen	81	MW
System Total	18,491	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:30	
TNB Generation	6,313 MW
IPP Generation	8,762 MW
Total Set On Bus	16,067 MW
Maximum Demand	15,097 MW
Spinning Reserve	911 MW
Net Energy	306,102 MWH
Load Factor	84.5 %

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	11538	10906	10533	10131	9850	9848	10333	10561	10938	12845	13748	14415	14472	14184	14738	14951	14995	14725	13533	13216	14219	14130	13491	13226

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	34
GLGR	56
PAKA	114
PGPS	43
SRDG	39
TJGS	153
TNB Total	441
KLPP	108
MPSS	53
PGLA	113
PLPS	102
SGB3	72
SGRI	67
SKSP	49
YPGS	34
YPKA	124
IPP Total	723
Total Gas	1,163

Total Gas Required : 1,220
Gas Calorific Value : 38,500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PKLG	56
Total	56

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	48,805.00	15.94 %
Gas	55,177.00	18.03 %
Hydro	12,085.00	3.95 %
Total TNB	116,067.0	37.92 %
ST-Coal	88,741.0	28.99 %
ST-Oil	5,468.0	1.79 %
Gas	94,162.0	30.76 %
Total IPP	188,371.0	61.54 %
Co-Gen	2,170.0	0.71 %
Total Co-Gen	2,170.0	0.71 %
Total Generation	306,608.0	100.17 %
PLTG	-220.0	-0.07 %
HVDC	726.0	0.24 %
Interconnection	506.0	0.17 %
Net Energy	306,102.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	330
Hydro	167
Syncon	451
Thermal	-13
Total	935

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	284	283	285	278	172	158	150	151	149	151	150	150	150	237	285	283	287	285	286	291	284	285	286	283	282	285	283	285	285	283	283	285	283	286	284	284	284	285	285	286	289	286	285	285	285					
PKLG	U004	284	287	284	284	285	257	160	157	156	156	156	179	269	283	283	282	285	283	285	285	285	285	284	284	284	281	281	281	278	284	286	286	282	282	286	287	285	287	286	283	280	280	282	285	286	285	287	287		
PKLG	U006	467	467	465	465	467	467	466	466	467	467	465	468	466	466	467	467	467	467	467	465	468	467	467	467	467	465	468	467	467	467	467	467	466	467	470	470	465	465	465	465	467	467	468	469	467	467				
JMIG	U001	693	688	690	687	693	667	630	628	633	631	631	627	632	630	644	652	690	687	687	691	689	692	689	689	690	689	690	692	689	691	692	687	691	691	690	690	690	690	689	690	689	690	687	690	687	689	688	690		
JMIG	U002	690	692	688	677	667	663	651	629	632	631	629	629	627	628	645	646	691	687	689	689	688	690	689	690	691	689	693	690	690	688	691	690	689	690	694	687	692	691	688	690	689	689	691	689	689	689	689	692	690	
JMIG	U003	689	689	691	692	691	668	651	629	631	631	630	630	631	633	649	650	690	689	691	689	691	689	690	689	691	691	636	688	689	692	692	692	693	688	689	690	689	694	689	688	688	695	688	694	690	693	691	690	692	690
TBDN	U002	698	701	698	672	675	650	650	631	629	630	631	630	635	633	651	651	694	697	698	697	698	699	697	697	697	698	696	699	699	697	698	695	697	697	697	697	698	696	696	696	694	695	699	696	696	696	698	698	698	
TBDN	U003	695	686	705	678	674	647	650	631	629	632	629	627	632	630	645	652	690	694	694	694	696	700	697	694	693	697	702	697	702	694	694	698	698	703	701	692	686	694	700	695	696	696	686	682	699	691	690	692		
JMAH	U001	705	703	698	670	671	650	650	631	631	633	633	629	632	632	632	650	700	696	700	700	695	706	703	704	708	713	717	715	713	705	696	702	702	697	706	709	703	701	701	704	699	699	700	700	697	699	705	705		
JMAH	U002	700	706	705	676	674	653	653	633	633	634	633	633	633	633	654	698	705	701	714	701	702	706	707	707	707	700	706	700	701	701	701	701	701	700	705	703	705	700	705	703	705	705	705	705	702	689	705	700		
Total ST-Coal		5905	5902	5909	5779	5669	5480	5331	5186	5190	5196	5187	5179	5217	5391	5534	5588	5890	5897	5916	5887	5916	5909	5899	5856	5905	5927	5918	5909	5906	5900	5901	5899	5900	5919	5910	5902	5901	5903	5902	5892	5902	5890	5896	5898	5884	5904	5906			
PKLG	U001	67	98	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	165	253	281	284	288	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289			
Total ST-Oil		67	98	152	152	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	165	253	281	284	288	291	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	289	289		
CBPS	GT1A	0	0	0	30	31	30	32	31	32	29	29	29	27	26	30	26	27	30	31	29	59	70	84	101	99	86	97	96	96	97	96	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	98	97	97	99	99	100	100		
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	38	73	95	95	94	95	95	96	96	97	98	97	98	98	98	98	98	97	97	96	97	96	96	97			
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
GLGR	GT01	74	66	65	64	65	67	66	66	64	65	65	63	66	66	65	64	65	99	105	105	105	103	103	104	103	103	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	102	102	102	103	103	104	104	104	105		
GLGR	GT02	75	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	70	68	70	69	69	104	109	109	109	109	106	106	107	106	105	105	104	104	105	104	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	106	106	107	107		
GLGR	ST1C	81	68	69	69	69	68	68	68	68	69	69	68	68	68	86	96	94	96	94	96	94	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	98	98	98		
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	14	26	26	26	26	26	26	32	32	32	32	32	32	31	5	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	4	8	11	12	16	16	18	18	18	18	18	18	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	GT13	154	112	111	65	66	66	66	65	66	65	66	65	66	65	105	146	153	154	153	153	153	153	153	153	153	152	152	152	152	152	152	152	152	153	148	148	153	153	153	153	154	154	154	154	154	154	155			
KLPP	GT14	136	111	106	72	72	66	66	66	67	67	67	74	67	66	66	101	134	137	136	136	135	137	136	137	136	136	136	136	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	136	136	136	136	136			
KLPP	GT15	147	147	112	70	71	70	70	70	70	71	71	71	70	71	70	107	145	146	146	146	146	146	147	146	146	146	145	145	146	146	144	144	146	145	146	145	146	145	144	146	145	146	145	147	147	146	146	148		
KLPP	ST17	203	192	182	142	134	134	130	130	130	131	131	134	134	130	130	129	178	202	202	204	204	202	224	233	233	232	232	234	234	233	233	232	232	234	234	232	204	200	200	200	204	203	203	204	204	203	203			
MPSS	GT01	88	69	62	62	62	64	64	64	62	64	63	63	63	63	62	79	98	105	103	104	106	105	103	103	103	103	103	102	105	105	105	104	103	104	104	103	105	104	105	104	105	104	104	103	104	103	106	106		
MPSS	GT02	86	69	62	63	61	62	64	62	63	63	61	62	63	63	61	62	80	98	103	102	104	105	102	102	104	103	104	103	104	105	104	105	104	104	103	106	104	104	103	106	103	104	105	105	104	105	103	103		
MPSS	ST01	91	69	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	70	92	106	107	109																														

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																												
SGRI	ST24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																											
YPGS	GT11	113	130	129	130	130	126	127	127	126	128	127	128	128	124	127	125	126	125	124	126	127	126	128	128	130	127	128	130	130	127	130	130	129	129	73																	
YPGS	ST10	64	69	69	68	68	67	67	67	66	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68															
YPKA	BLK1	260	288	288	294	294	290	290	294	294	290	291	291	341	341	361	361	373	373	373	373	369	369	369	369	369	369	369	368	368	368	368	368	368	368	368	368	368															
YPKA	BLK2	262	287	287	293	293	290	290	293	293	289	289	292	292	345	345	364	375	378	378	378	380	380	376	376	376	376	376	376	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375														
PLPS	GT11	112	105	65	66	66	65	66	67	65	64	65	65	66	65	65	64	65	104	140	126	139	138	139	138	115	115	115	134	124	133	123	123	122	135	125	122	127	115	126	137	137	138	130	136	137	137	131	118				
PLPS	GT12	118	109	68	70	68	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69	69	109	142	130	144	144	141	144	120	119	119	136	126	136	125	126	125	137	129	125	130	118	128	143	142	141	135	141	139	140	133	122					
PLPS	GT13	115	111	65	63	63	63	63	64	63	64	63	64	63	63	64	63	110	136	122	135	136	134	136	112	112	111	130	120	129	120	119	118	131	124	118	123	112	122	136	133	135	126	132	132	135	127	115					
PLPS	ST18	204	194	164	145	144	143	145	146	145	146	145	145	144	144	145	145	193	212	212	212	211	212	211	205	201	199	206	204	207	208	203	208	212	207	209	208	204	205	212	212	209	209	210	211	211	206	202					
SKSP	BLK1	225	218	242	245	247	221	210	256	212	214	214	213	257	234	225	213	215	215	259	214	254	252	257	235	220	212	212	250	241	247	237	232	239	309	323	313	331	296	233	339	333	337	327	317	329	346	269	242				
TJGS	GT1A	221	170	123	127	125	125	123	123	124	124	126	125	184	224	224	219	221	217	217	217	226	226	226	226	226	226	226	226	226	226	228	228	229	229	228	228	229	229	229	229	230	230	230	230	229	230	230	230	230			
TJGS	ST1C	125	117	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	94	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123			
TJGS	GT2A	209	177	163	163	163	164	164	164	162	165	163	163	163	164	163	160	184	212	210	210	207	207	205	203	204	204	202	202	203	205	204	203	205	205	206	206	206	207	206	206	208	208	209	209	210	209	211	209	211	209		
TJGS	GT2B	216	175	163	162	161	161	162	162	159	161	161	162	163	162	163	161	183	217	210	210	216	216	214	214	210	210	211	211	211	211	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	
TJGS	ST2C	260	251	227	227	227	226	226	227	226	227	227	227	226	236	260	259	260	259	260	259	260	259	260	259	259	259	258	258	257	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	261	261	260	261	260			
Total CCGT-Gas		5181	4752	4488	4370	4365	4261	4249	4363	4245	4224	4293	4326	4529	4547	4564	4620	4663	5653	6287	6503	6647	6883	6924	6948	6927	6921	6938	7124	7106	7155	7119	7102	7008	7205	7214	7186	7107	6784	6776	7193	7190	7203	7152	7083	6989	7005	6785	6574				
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	0	0	0	0	0	
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 CCGT-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	0
BSIA	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	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
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	10	10	10	10
CEND	HY02	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	9	9	9	9
KNRG	HY01	25	22	26	26	26	25	26	26	24	21	23	23	27	26	26	25	22	23	27	22	27	25	27	24	22	22	23	26	26	25	20	21	20	37	35	36	19	18	20	23	20	21	20	21	19	36	35	36	36	36		
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	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	-1	-1	-1		
KNYR	HY02	75	55	99	105	98	69	81	102	59	51	56	58	105	90	65	59	53	56	63	62	99	98	80	80	60	60	99	99	80	84	95	95	58	60	61	58	58	99	60	59	67	55	87	65	100	100	101	-1	-1	-1		
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	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	0	0	0	0	0
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
MNOR	HY01	3	3	2	2	2																																															

