

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	140	MW
Gas	4,246	MW
Hydro	1,830	MW
Distillate	0	MW
Total TNB	8,286	MW
Total IPP	10,865	MW
Total Co-Gen	67	MW
System Total	19,218	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 15:00		
TNB Generation	5,988	MW
IPP Generation	8,653	MW
Total Set On Bus	15,699	MW
Maximum Demand	14,699	MW
Spinning Reserve	991	MW
Net Energy	310,663	MWH
Load Factor	88.1	%

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	12659	11852	11380	11110	10776	10876	10983	10925	11459	12943	13669	14332	14441	13857	14100	14699	14699	14495	13407	13426	14092	13884	13458	13271

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	57
PAKA	133
PGPS	40
SRDG	8
TJGS	186
TNB Total	470
KLPP	107
MPSS	55
PLPS	109
SGB3	82
SGRI	75
SKSP	40
YPGS	34
YPKA	131
IPP Total	631
Total Gas	1,101

Total Gas Required : 1,268
Gas Calorific Value : 38.500

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
PGPS	13
PKLG	134
TJGS	19
Total	166

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	43,423.00	13.98 %
ST-Oil	1,176.00	0.38 %
Gas	61,468.00	19.79 %
Hydro	11,249.00	3.62 %
Distillate	2,593.00	0.83 %
Total TNB	119,909.0	38.60 %
ST-Coal	94,612.0	30.45 %
ST-Oil	13,248.0	4.26 %
Gas	81,535.0	26.25 %
Total IPP	189,395.0	60.96 %
Co-Gen	1,810.0	0.58 %
Total Co-Gen	1,810.0	0.58 %
Total Generation	311,114.0	100.15 %
PLTG	-279.0	-0.09 %
HVDC	730.0	0.23 %
Interconnection	451.0	0.15 %
Net Energy	310,663.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	311
Hydro	201
Syncon	490
Thermal	49
Total	1051

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	286	287	282	287	288	288	285	282	281	286	288	286	285	282	288	282	281	272	285	283	284	284	283	285	284	284	285	284	286	283	283	282	282	283	283	285	287	283	285											
PKLG	U005	462	462	460	463	462	462	461	461	463	463	461	457	460	463	463	467	462	465	459	458	448	441	444	444	444	442	449	435	450	433	443	440	445	444	442	444	442	445	443	444	445	442	450	441	445	445	444	444		
PKLG	U006	358	358	359	359	358	358	359	359	358	358	358	391	451	464	462	462	462	462	462	462	460	463	461	464	461	465	462	462	462	462	461	460	460	461	461	462	462	461	464	463	463	462	462	460	463	461	461			
JMIG	U001	690	690	687	689	690	690	690	691	690	689	690	692	687	689	690	669	682	690	691	691	692	699	706	705	700	702	706	706	707	702	704	688	693	690	696	690	689	691	691	690	689	689	692	690	690	693	689	691		
JMIG	U002	546	597	602	598	680	696	687	690	686	684	688	688	689	689	688	692	687	689	690	689	692	689	692	689	688	684	694	687	690	689	690	687	686	690	692	692	689	692	689	694	687	687	687	691	688	690	692	691		
JMIG	U003	689	696	690	691	689	691	689	691	693	689	688	690	689	689	688	691	688	694	687	688	692	686	684	690	692	600	531	416	369	354	354	357	361	348	323	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TBIN	U001	693	695	693	695	698	693	693	696	695	692	694	691	691	694	672	670	693	691	696	693	694	696	693	694	695	695	694	695	693	694	693	692	691	693	691	695	694	694	697	692	692	695	692	694	692	684	693	697		
TBIN	U002	696	695	693	696	699	695	696	698	696	691	697	696	694	696	688	668	699	693	696	696	695	697	695	695	695	697	692	690	695	700	694	697	695	691	698	698	698	697	694	700	695	695	697	687	687	695	699			
TBIN	U003	700	691	695	698	697	696	697	698	698	697	691	698	684	698	693	671	700	700	696	697	696	694	691	699	698	700	696	697	680	696	698	696	695	697	683	686	703	686	699	696	682	688	686	695	689	700	696	693		
JMAH	U002	703	700	699	699	699	705	703	707	705	705	698	705	700	701	698	680	700	700	709	706	700	698	700	696	696	695	695	701	698	694	694	694	692	698	698	703	704	700	700	692	697	703	703	699	700	701	693	708		
Total ST-Coal		5823	5871	5860	5875	5960	5974	5960	5973	5965	5954	5953	5994	6030	6065	6030	5952	6054	6056	6071	6063	6051	6045	6051	6061	6056	5963	5907	5777	5726	5698	5715	5697	5699	5701	5665	5424	5365	5354	5361	5352	5331	5349	5350	5350	5346	5350	5346	5369		
PGPS	U002	38	39	55	55	60	61	60	62	62	63	62	62	61	61	63	62	61	61	62	62	61	61	62	63	63	64	63	63	63	63	63	63	63	64	64	64	63	64	64	65	65	64	64	65	64	65				
PKLG	U001	280	280	272	270	276	279	279	279	279	279	280	280	272	270	276	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	282	282	282	282	282			
PKLG	U002	277	277	268	269	278	278	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277				
Total ST-Oil		595	596	595	594	614	618	617	616	618	618	619	618	619	618	610	610	615	620	620	621	621	620	620	621	622	622	623	622	622	622	622	621	621	623	623	623	622	623	623	624	624	624	623	620	622	621	618	622		
CBPS	GT1A	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	77	99	99	98	99	99	99	97	98	98	97	97	97	97	96	96	96	97	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	98	98	99	99
CBPS	GT1B	90	90	90	90	91	90	91	90	89	89	90	91	90	90	91	91	91	84	100	100	102	101	101	100	101	100	99	99	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	89	90	90		
CBPS	ST1C	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	
GLGR	GT01	104	80	62	63	65	64	64	66	63	64	64	64	65	66	81	105	105	104	105	105	104	105	104	103	103	102	102	102	102	102	102	103	102	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
GLGR	GT02	107	83	66	68	67	68	68	69	68	68	68	68	69	69	68	84	108	109	109	108	107	108	107	108	109	108	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
GLGR	ST1C	98	87	69	69	69	69	67	68	68	68	68	68	68	68	80	105	104	103	103	102	102	102	102	102	102	103	102	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	
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	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	0	
KLPP	GT13	141	142	137	111	65	64	66	64	64	64	65	66	65	64	65	65	103	109	137	135	136	141	141	141	141	141	141	140	142	140	140	139	139	140	139	139	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
KLPP	GT14	136	137	120	102	65	64	64	64	64	65	64	64	64	64	94	100	132	134	138	138	137	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	
KLPP	GT15	145	146	140	114	67	68	68	67	68	68	67	68	67	67	67	68	110	139	141	141	145	145	146	150	150	150	151	150	151	149	151	150	151	153	152	152	153	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
KLPP	ST17	217	217	217	192	141	137	135	135	134	133	135	135	134	134	134	161	172	201	201	204	213	212	208	209	209	207	207	207	208	232	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	
MPSS	GT01	101	106	92	61	60	62	62	62	60	61	60	61	60	61	62	74	100	105	106	105	106	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	
MPSS	GT02	102	105	91	61	59	61	61	61	60	61	60	62	61	60	60	62	72	100	104	104	103	105	105	105	103	103	103	104	104	103	103	103	103	104	104	103	103	103	104	104	103	105	105	104	103	104	105	105	105	
MPSS	ST01	94	108	101	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55		
PAKA	GT1A	82	82	62	65	64	64	64	62	62	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	63	63	62	62	82	82	82	82	82	80</																				

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	ST14	63	64	64	66	66	65	65	67	67	66	66	66	67	63	75	136	126	138	173	219	218	223	214	221	222	218	219	220	223	222	216	222	200	197	198	215	208	207	199	219	206	156	153	123					
YFGS	GT11	131	131	131	130	130	128	129	128	128	129	129	126	127	125	125	125	123	122	120	122	120	122	121	121	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	125	125	127	127	126	126	125				
YFGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	69	69	68			
YPKA	BLK1	369	369	369	369	370	370	369	369	369	369	369	367	367	366	366	366	366	366	365	365	363	363	362	362	363	363	362	362	360	360	362	362	361	361	361	361	361	361	361	361	362	362	363	363	363	366	366		
YPKA	BLK2	367	367	369	369	369	368	368	368	368	369	369	365	366	366	365	365	363	363	364	364	362	362	361	361	360	360	360	360	359	359	358	358	359	359	358	358	358	358	360	360	360	360	361	361	362	362	363	363	
PLPS	GT11	134	125	115	120	114	103	64	65	63	64	65	64	64	64	64	65	105	104	114	136	141	138	137	124	131	123	131	139	137	130	139	137	138	138	137	138	138	137	137	137	139	138	141	141	142	141	141	139	
PLPS	GT12	126	126	126	126	126	126	71	71	71	71	71	71	71	71	71	100	100	123	145	143	143	143	143	143	118	118	143	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	
PLPS	GT13	134	122	112	119	112	113	113	113	63	63	65	66	65	65	63	107	107	113	134	136	136	136	121	129	122	131	136	134	128	137	138	143	143	145	145	145	145	145	144	145	145	144	147	147	147	147	146	137	
PLPS	ST18	205	204	199	201	199	200	168	166	165	147	146	144	145	145	145	144	193	193	200	211	212	213	211	207	212	210	205	213	214	205	213	212	213	214	215	214	213	215	214	213	213	214	213	214	213	214	215	212	
SKSP	BLK1	240	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	331	224	252	345	345	345	343	346	345	342	338	339	338	338	335	335	326	320	337	341	291	215	244	331	322	298	306	340	309	341	344	260			
TJGS	GT1A	223	223	223	223	169	108	111	111	142	142	142	128	113	112	116	116	179	223	223	223	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
TJGS	GT1B	221	221	221	221	159	99	104	104	135	135	132	135	117	106	106	106	106	172	221	221	221	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
TJGS	ST1C	256	256	256	256	221	170	154	151	179	179	182	182	182	155	155	155	155	203	252	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	25	122	123	122	168	165	165	165	165	203	220	220	218	218	218	217	217	218	218	218	216	216	217	217	218	218	217	218	217	217	217	217	218	217	217	218	217	216	219	218	
TJGS	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	82	165	161	161	161	198	217	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	212	212	212	212	212	212	212	215	215	210	213	213	216	213	213	213	213	215	218			
TJGS	ST2C	0	0	0	0	0	0	0	0	136	93	220	225	225	226	226	248	260	262	262	262	261	262	262	261	262	262	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	
Total CCGT-Gas		5089	4686	4475	4298	3946	3782	3642	3652	3771	3801	3975	3993	4182	4148	4119	4200	4783	5287	6034	6539	6762	6898	6997	7057	7104	7023	6976	7121	7122	7062	7118	7143	7135	7073	7186	7207	6924	6712	6805	7136	7115	7031	7011	7088	6945	6643	6634	6242	
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	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			
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			
BSIA	HY03	12	12	11	11	11	10	11	13	13	13	11	13	9	11	9	12	12	12	11	12	10	10	11	11	12	11	10	11	23	11	11	11	13	10	11	12	11	10	11	10	11	10	11	9	12	11	11		
CEND	HY01	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			
CEND	HY02	6	7	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		
CEND	HY03	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		
KNRG	HY01	21	22	21	22	20	18	21	23	23	22	22	24	19	24	18	20	15	23	21	22	21	22	24	20	21	22	22	22	19	22	23	21	21	21	23	17	20	14	13	12	12	20	22	18	24	21	22		
KNYR	HY01	95	-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	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	HY03	95	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	80	96	82	93	55	53	57	82	83	67	84	97	54	97	50	55	47	91	73	93	97	96	95	60	75	65	80	95	95	69	95	95	86	61	95	95	56	79	95	80	59	59	57	87	58	95	94	95	
LPIA	HY01	17	17	17	17	20	20	20																																										

