

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,380 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	150 MW
Gas	4,376 MW
Hydro	1,829 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,735 MW
Total IPP	11,602 MW
Total Co-Gen	92 MW
System Total	19,989 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 00:00	
TNB Generation	3,645 MW
IPP Generation	8,038 MW
Total Set On Bus	12,986 MW
Maximum Demand	11,794 MW
Spinning Reserve	1,211 MW
Net Energy	250,976 MWH
Load Factor	88.7 %

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	11794	11151	10708	10185	9938	9793	9712	9310	8829	9604	10306	10727	10730	10600	10777	10715	10646	10433	10361	10420	11019	11146	10930	10655

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	56
PGPS	27
SRDG	4
TJGS	217
TNB Total	304
KLPP	105
PGLA	118
PLPS	102
SGB3	0
SKSP	54
YPGS	34
YPKA	129
IPP Total	543
Total Gas	847
Total Gas Required :	847
Gas Calorific Value :	38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	32,247.00	12.85 %
Gas	42,362.00	16.88 %
Hydro	8,315.00	3.31 %
Total TNB	82,924.0	33.04 %
ST-Coal	93,086.0	37.09 %
ST-Gas	100.0	0.04 %
Gas	72,653.0	28.95 %
Total IPP	165,839.0	66.08 %
Co-Gen	2,116.0	0.84 %
Total Co-Gen	2,116.0	0.84 %
Total Generation	250,879.0	99.96 %
PLTG	-97.0	-0.04 %
Interconnection	-97.0	-0.04 %
Net Energy	250,976.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	155
Hydro	125
Syncon	553
Thermal	94
Total	926

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	276	274	276	274	275	274	274	274	275	275	277	275	277	276	278	278	277	276	275	276	275	277	274	276	277	277	278	278	277	274	278	278	277	278	277	278	277	279	277												
PKLG	U004	268	266	266	266	266	266	266	265	263	264	267	266	266	266	266	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265											
PKLG	U005	264	264	266	233	138	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
PKLG	U006	462	398	304	218	179	120	68	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U001	689	689	690	690	690	689	690	689	688	671	671	647	649	629	608	602	602	610	611	611	648	670	675	688	689	690	689	688	690	692	689	690	689	694	685	671	669	670	671	687	691	692	690	690	691	688	690	690			
JMJG	U002	690	692	692	684	690	690	689	695	683	670	672	642	651	628	610	598	599	611	610	608	650	670	677	688	691	690	689	690	691	696	691	688	692	691	687	668	673	670	672	689	690	689	689	688	688	691	686	689			
TBIN	U001	694	693	687	694	686	694	684	693	702	680	678	653	652	629	609	600	599	609	610	609	649	668	678	693	695	692	693	678	693	693	692	675	696	689	669	668	666	668	672	692	694	694	693	695	695	692	692	690	691	686	689
TBIN	U002	694	695	693	697	696	698	694	696	687	673	667	649	649	631	609	602	603	612	610	611	651	674	680	695	697	695	697	681	695	697	696	695	694	695	693	670	672	673	670	680	696	697	695	695	697	696	700	700			
TBIN	U003	696	694	692	692	691	698	696	692	688	686	673	652	650	632	613	601	602	611	611	611	652	675	676	689	697	695	697	681	696	698	697	695	693	701	692	672	670	672	670	680	695	695	697	697	601	412	292	211			
JMAH	U001	707	705	710	705	696	706	703	705	686	674	667	655	653	630	615	604	600	611	611	611	649	673	678	705	697	703	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	701	703	703	703	703	613	427	236	214			
JMAH	U002	702	702	702	701	699	700	706	703	694	673	674	652	652	631	611	606	600	616	616	616	657	674	679	705	708	702	702	702	702	702	702	702	702	705	675	675	670	670	675	703	703	703	703	703	703	703	698	703			
Total ST-Coal		6142	6072	5978	5854	5706	5644	5470	5412	5366	5266	5246	5091	5099	4952	4819	4757	4748	4821	4820	4817	5097	5241	5281	5402	5418	5406	5409	5360	5410	5421	5409	5406	5391	5424	5396	5240	5242	5238	5238	5298	5409	5416	5412	5408	5231	4854	4540	4262			
GLGR	GT01	100	65	65	66	66	67	66	67	66	68	66	66	67	67	67	67	67	67	97	104	103	104	103	102	103	102	102	101	101	102	102	102	102	102	102	102	102	102	101	103	102	103	102	103	102	103	103				
GLGR	GT02	101	66	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	100	107	107	107	107	107	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	107	106	107	105	106	106	106			
GLGR	ST1C	97	73	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	88	97	98	99	99	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97	98	98	98	99	99	99	99	98	98	98			
KLPP	GT13	146	145	146	117	107	107	106	66	66	66	67	105	106	105	69	65	66	112	111	139	143	147	148	146	148	147	148	148	148	147	146	146	147	147	147	148	112	112	112	142	141	142	143	144	144	144	143	144			
KLPP	GT14	142	141	141	112	112	98	65	66	66	64	65	102	102	102	101	64	65	102	102	131	134	139	140	138	140	140	140	139	139	140	139	138	138	139	139	140	108	107	108	133	139	139	141	141	141	140	140	140			
KLPP	GT15	142	142	143	117	107	107	67	68	68	68	67	67	67	68	67	68	112	112	139	140	144	145	145	146	145	146	145	146	145	146	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145		
KLPP	ST17	204	209	209	186	186	186	166	139	139	137	137	166	166	170	166	145	137	170	186	202	206	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	186	185	185	207	207	210	210	209	209	209	209	209				
PGLA	GT11	244	240	242	245	243	234	240	241	241	242	240	240	239	240	208	175	151	191	191	238	237	238	235	236	236	235	236	235	235	235	236	234	236	223	237	237	237	239	239	239	239	241	239	241	241	240	239	240			
PGLA	GT12	236	240	241	241	239	234	240	241	240	241	241	241	240	209	175	151	191	191	238	237	238	235	236	236	235	236	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235		
PGLA	ST10	253	253	253	254	251	250	248	253	250	253	250	254	251	252	224	211	190	217	217	252	252	250	253	253	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	244	252	253	244	252	253	253	253	253	253	253	253	254		
PGPS	GT3A	74	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PGPS	GT3B	87	87	85	87	87	87	87	88	86	89	85	87	87	87	87	87	87	87	87	97	96	96	96	96	95	95	93	94	94	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	98	97	98	98	98	98	98	98	98			
PGPS	ST3C	80	77	36	37	37	36	36	37	36	37	36	37	36	37	36	37	36	37	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42			
SGB3	GT33	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SGB3	ST34	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	128	128	130	128	129	129	129	129	130	127	128	130	128	127	130	129	128	127	126	126	126	125	125	124	124	124	124	124	124	126	128	126	126	127	125	129	129	128	128	130	130	129	129	129	130	131	129	130			
YPGS	ST10	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	69	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	69			
YPKA	BLK1	365	367	367	366	366	363	363	362	363	362	365	365	365	364	364	365	365	360	360	359	358	358	358	356	356	358	358	355	355	356	356	356	356	356	359	361	361	363	363	365	365	365	363	363	363	363	363	363			
YPKA	BLK2	361	363	363	363	363	361	361	360	360	362	362	362	362	362	361	361	362	362	362	358	358	356	355	355	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352		
PLPS	GT11	115	114	114	138	138	119	132	139	119	139	118	118	125	115	135	137	137	133	135	140	139	139	137	110	114	117	138	137	115	115	116																				

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	
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	
KNRG	HY01	36	36	36	34	35	31	32	33	32	34	32	34	33	33	33	35	35	32	32	31	32	30	33	32	32
KNRG	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
KNYR	HY01	54	57	52	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNYR	HY02	62	71	50	92	99	55	67	97	53	100	53	100	57	61	85	77	88	93	100	100	90	96	56	97	
KNYR	HY03	54	56	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNYR	HY04	54	65	76	97	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
TMGR	HY01	27	29	24	31	38	25	26	30	26	39	26	36	29	31	33	31	29	31	35	36	33	30	29	31	
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	-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	HY02	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		343	371	346	311	318	166	180	216	167	232	167	250	175	181	206	219	204	212	259	259	244	346	458	500	
PCUF	CUFG	52	53	51	53	53	52	52	53	53	53	51	52	52	52	52	52	51	51	51	50	49	49	48	49	
PCUF	CUFK	40	42	38	40	41	41	40	41	39	40	41	39	37	27	29	29	27	28	26	27	26	26	24	23	
Total Co-Gen		92	95	89	93	94	93	92	93	94	92	91	93	91	89	80	81	81	79	80	78	78	77	74	72	
Total Gen		11775	11531	11289	10934	10767	10435	10233	10204	10008	10073	9902	9926	9764	9627	9349	8971	8879	9268	9601	9941	10331	10684	10827	10937	
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		0	0	30	30	30	29	29	30	31	31	31	30	30	31	29	31	29	31	30	30	31	29	31	29	
TIE-PLTG		-19	-15	108	64	29	38	19	13	39	-82	78	-15	22	40	8	7	21	16	-34	-47	-6	-14	71	18	
Interconnection		-19	-15	138	94	59	67	48	43	70	-51	109	15	52	71	39	36	50	47	-3	-18	25	16	100	48	
System Total		11794	11546	11151	10840	10708	10368	10185	10161	9938	10124	9793	9911	9712	9556	9310	8935	8829	9221	9604	9959	10306	10668	10727	10889	
SRcv ST-Coal		18	72	72	109	123	97	113	28	74	174	194	349	341	487	494	493	495	495	495	499	343	199	159	38	
SRcv ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRcv CCGT-Gas		308	293	275	265	292	409	450	458	560	458	543	449	542	536	697	1027	1095	785	499	154	169	131	140	190	
SRcv 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	
SRcv 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	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	
Hydro		260	232	257	91	84	136	122	86	135	70	135	203	127	121	96	234	98	90	81	81	96	95	133	91	
S.Reserve Total		1211	1222	1229	1191	1225	1368	1411	1298	1495	1428	1598	1576	1736	1870	2013	2329	2414	2096	1801	1460	1334	1050	1057	944	