

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	2,070 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	140 MW
Gas	3,201 MW
Hydro	1,833 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	7,244 MW
Total IPP	9,839 MW
Total Co-Gen	52 MW
System Total	17,135 MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 16:00	
TNB Generation	6,000 MW
IPP Generation	9,145 MW
Total Set On Bus	16,110 MW
Maximum Demand	15,240 MW
Spinning Reserve	913 MW
Net Energy	312,748 MWH
Load Factor	85.5 %

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	11953	11242	10737	10535	10013	10021	10532	10727	11160	12996	14065	14751	14831	14384	14916	15196	15240	14853	13708	13585	14522	14353	13972	13478

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	56
GLGR	59
PAKA	105
PGPS	53
SRDG	73
TJGS	107
TNB Total	454
KLPP	81
PDPS	42
PGLA	117
PKLG	16
PLPS	109
PTEK	35
SGB3	93
SGRI	87
SKSP	58
YPGS	33
YPKA	123
IPP Total	795
Total Gas	1,248

Total Gas Required : 1,248
Gas Calorific Value : 38,500
Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	49,191.00	15.73 %
Gas	54,814.00	17.53 %
Hydro	16,412.00	5.25 %
Total TNB	120,417.0	38.50 %
ST-Coal	90,185.0	28.84 %
ST-Gas	2.0	0.00 %
Gas	101,133.0	32.34 %
Total IPP	191,320.0	61.17 %
Co-Gen	1,733.0	0.55 %
Total Co-Gen	1,733.0	0.55 %
Total Generation	313,470.0	100.23 %
PLTG	1.0	0.00 %
HVDC	721.0	0.23 %
Interconnection	722.0	0.23 %
Net Energy	312,748.0	100.00 %

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	360
Hydro	248
Syncon	254
Thermal	2
Total	864

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	285	297	212	227	281	280	284	285	281	282	284	287	283	288	284	288	283	285	285	285	285	284	284	285	285	286	283	282	284	283	285	283	282	286																		
PKLG	U004	282	284	284	283	282	281	281	281	281	281	281	282	282	280	283	282	282	280	279	280	280	280	279	282	283	283	280	280	279	276	271	279	279	283																			
PKLG	U006	466	466	469	465	465	467	467	468	466	465	465	466	466	465	468	466	466	466	465	468	466	466	466	467	467	467	467	466	466	469	465	466	466	469	467																		
JM/G	U001	689	693	688	690	691	694	687	689	685	672	667	669	672	663	669	673	683	665	688	689	693	689	688	689	688	695	686	691	690	688	689	688	692	689	691																		
JM/G	U002	645	648	664	680	684	683	679	672	687	667	671	670	669	673	672	668	684	686	639	646	692	691	684	688	690	693	688	688	690	684	692	692	691	690	687	691																	
JM/G	U003	687	689	686	682	686	688	684	688	685	666	669	663	667	661	672	665	683	694	689	691	692	690	692	692	692	586	599	596	691	691	693	691	689	694	691	689																	
TBIN	U002	693	695	695	699	697	697	695	692	694	672	670	673	672	670	672	671	704	697	696	695	697	697	696	696	698	698	697	696	696	693	697	696	696	693	696	699																	
TBIN	U003	690	695	694	695	686	697	696	697	695	670	669	671	646	498	501	501	499	500	628	685	692	693	696	693	694	693	694	696	696	692	689	693	693	695	699	693																	
JMAH	U001	702	702	702	702	702	702	701	700	700	675	672	672	675	674	674	672	703	703	702	702	702	702	707	700	704	699	704	702	702	701	703	703	703	704	703	705																	
JMAH	U002	706	705	700	709	702	702	702	697	703	673	669	673	674	671	671	675	705	705	701	701	710	705	704	699	704	700	705	706	706	701	706	701	704	703	703	702																	
Total ST-Coal		5843	5862	5879	5817	5822	5892	5872	5868	5881	5722	5715	5726	5709	5540	5569	5555	5700	5679	5650	5783	5901	5894	5893	5887	5903	5786	5810	5801	5899	5892	5899	5910	5896	5903	5898	5892	5895	5907	5897	5889	5901	5885	5889	5892	5899	5906	5908						
PKLG	U002	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Total ST-Gas		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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
CBPS	GT1A	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	98	99	98	90	97	97	97	97	97	97	97	95	96	96	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	96	97	96	96	97	97	98	98	98	98				
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	74	96	95	97	96	97	97	97	95	95	94	95	95	94	94	96	96	96	96	96	95	96	95	96	96	98	98	98	97	98	98	98	98				
CBPS	ST1C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	90	100	100	100	100	100	100	100	100	80	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
GLGR	GT01	105	105	104	105	105	105	106	69	65	66	66	68	67	65	67	67	69	105	105	105	105	104	105	104	104	104	104	103	104	103	103	102	102	102	104	104	103	103	103	104	104	104	104	104	103	104	105	105	105				
GLGR	GT02	107	107	106	106	108	107	70	69	69	68	68	69	68	67	69	70	107	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	106	105	105	106	105	105	106	105	105	105	105	106	106	106	106	105	106	105	106	105			
GLGR	ST1C	96	98	97	98	98	98	98	78	69	68	68	69	69	69	69	68	94	96	97	96	97	97	97	97	97	97	96	96	97	97	96	97	97	97	96	97	96	97	97	96	97	96	97	96	97	96	97	96	97				
KLPP	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	13	13	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31			
KLPP	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9	9	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
KLPP	GT14	136	137	135	128	103	103	68	66	67	66	67	72	104	105	105	136	135	136	136	135	135	139	138	135	136	135	135	135	135	135	135	138	139	135	135	135	138	139	135	135	110	135	135	135	135	140	139	140	140	139	134		
KLPP	GT15	147	148	146	137	110	110	109	72	71	72	71	71	113	112	113	131	151	150	151	150	151	151	150	150	150	150	150	150	150	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	144	145	145	145	149	150	149	150	149	144			
KLPP	ST17	132	131	131	133	117	113	101	85	85	84	84	83	83	116	116	126	132	132	121	138	159	163	163	162	162	161	161	163	163	161	159	158	163	159	159	151	159	158	158	158	163	162	162	162	164	164	155	155	155				
PAKA	GT1A	85	85	85	82	64	65	62	64	64	65	65	64	64	64	65	65	85	85	85	85	84	83	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82		
PAKA	GT1B	90	90	90	78	63	63	63	63	63	64	63	64	63	64	63	64	90	90	90	89	89	88	88	88	86	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	88	88	88	89	88	89	89	89	89		
PAKA	ST1C	81	82	81	79	69	69	69	68	69	68	69	69	68	69	69	69	81	81	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	
PAKA	GT3A	93	93	94	76	64	65	64	64	64	64	62	64	62	63	62	64	93	93	93	92	93	92	92	91	91	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93		
PAKA	ST3C	42	42	42	41	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	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	42	42	42	42	42	42		
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	59	60	60	60	60	60	70	70	69	70	70	83	82	83	82	82	83	83	83	84	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	23	39	37	40	41	46	71	87	91	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
PGLA	GT11	246	247	238	246	241	245	226	200	148	150	176	166	198	246	244	245	244	243																																			

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																														
YPKA	BLK2	252	276	276	275	275	277	277	274	274	323	359	381	382	382	383	382	370	372	372	365	365	366	366	374	361	371	359	359	359	359	359	359	352	352	354	354	362	349	349	349	340	340	342											
PLPS	GT11	130	122	115	116	116	116	70	70	70	70	70	70	116	116	116	116	116	116	116	116	137	136	137	136	138	137	138	138	138	138	138	139	139	139	140	140	140	140	140	141	141	142	141	141										
PLPS	GT12	134	126	118	120	120	120	70	70	70	70	70	70	120	120	120	120	120	120	120	120	143	140	140	141	141	141	140	144	144	144	144	145	146	146	146	147	145	146	146	146	146	147	147											
PLPS	GT13	127	118	111	112	112	112	70	70	70	70	70	70	112	112	112	112	112	112	112	112	141	134	134	132	133	134	134	133	133	134	141	142	142	142	144	144	144	144	143	143	143	145	144	144										
PLPS	ST18	212	210	198	200	200	200	130	130	130	130	130	130	200	200	200	200	200	200	200	200	213	212	212	211	211	211	211	211	210	211	213	213	213	213	213	213	214	213	213	214	214	213	213	215	213									
SKSP	BLK1	337	317	297	248	287	326	271	259	214	226	297	293	341	345	343	322	278	345	343	345	318	336	340	341	342	340	340	339	340	339	340	339	339	334	338	340	340	342	346	342	342	341	343	340	341	346	342	338	339					
TJGS	GT2A	207	206	208	207	208	205	207	207	209	207	208	207	206	208	206	206	206	207	205	203	203	203	203	202	202	201	202	201	201	201	201	202	203	203	203	204	204	204	204	204	205	205	206	205	206	205								
TJGS	GT2B	213	213	213	215	212	209	213	214	214	214	214	211	214	214	212	212	212	214	212	212	212	212	211	208	208	211	209	209	209	209	209	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	214	211	211								
TJGS	ST2C	259	260	260	260	259	260	259	260	259	260	259	259	260	259	259	260	259	259	260	259	258	258	258	258	258	258	258	258	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260	259								
Total CCGT-Gas		5428	5254	5143	4986	4773	4823	4465	4212	3982	4064	4185	4268	4485	4903	4899	5008	5244	6113	6156	6301	6181	6394	6426	6430	6485	6384	6401	6549	6521	6570	6487	6516	6534	6539	6418	6484	6442	6338	6437	6573	6554	6572	6509	6489	6483	6589	6585	6524						
CBPS	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						
CBPS	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					
CBPS	GT06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PDPS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	111	110	110	109	109	108	107	107	107	108	108	107	107	108	108	107	107	107	108	108	107	107	107	108	108	108	108	108	108	108	108		
PDPS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	108	109	108	108	108	108	108	108	107	106	108	108	107	108	108	108	108	108	108	108	107	108	108	109	109	109	110	109	109	109	109	
PDPS	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				
PDPS	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				
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	99	102	103	103	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	105	104	79	0	0				
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PTEK	GT2B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	101	100	99	98	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
SRDG	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	101	100	99	98	98	98	98	98	96	96	96	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	
SRDG	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	128	129	129	129	129	128	128	128	127	127	128	126	126	127	129	89	87	89	127	126	127	128	129	127	128	129	89	88	0	0			
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	140	141	141	140	141	140	138	140	140	139	138	139	138	139	139	138	93	91	95	137	140	140	140	141	142	139	94	92	36				
Total CCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374	747	1006	1009	1225	1216	1218	1219	1218	1313	1425	1422	1497	1497	1495	1497	1502	1021	734	522	660	888	903	1028	1024	944	906	580	317	36								
BSIA	HY01	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	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11						
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	0					
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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	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	7	7	7	7				
CEND	HY02	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	6	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	HY03	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	7	7					
KNRG	HY01	21	20	17	19	19	22	21	25	20	22	17	19	24	23	22	20																																						

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																											
SYPS	HY02	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	25	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0																
SYPS	HY03	25	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	25	25	25	0	0	16	16	16	25	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	0	0	0	0	0									
SYPS	HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	25	25	25	0	0	2	16	16	25	16	16	16	0	0	0	0	25	25	25	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									
TMGR	HY02	43	41	35	36	39	45	42	52	41	45	37	39	50	46	45	41	39	50	56	47	45	50	48	36	34	31	35	41	36	40	33	35	40	39	30	32	29	29	30	38	33	30	36	36	32	26	29	34			
TMGR	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	37	32	0	0	0	0	39	32	34	38	39	29	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	-1				
UPLA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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		638	489	248	167	172	189	180	202	177	185	184	169	229	188	185	176	171	346	737	692	957	986	1162	1235	1221	939	908	1023	1067	1246	1317	1191	1220	1195	1076	948	640	628	624	860	1141	1066	937	835	677	679	688	679			
PCUF	CUFG	25	26	26	26	26	27	26	26	26	25	26	25	27	27	27	26	26	23	24	23	22	22	22	22	21	20	21	21	22	22	26	53	52	50	52	51	51	53	51	52	54	52	52	52	51						
PCUF	CUFK	36	35	34	35	35	36	34	35	36	35	36	34	34	35	36	38	36	36	36	34	35	34	32	31	31	29	29	30	32	31	30	30	30	32	31	32	32	32	32	33	33	33	32	32	33	34	35				
Total Co-Gen		61	61	60	61	61	63	60	59	62	60	62	59	61	62	63	65	63	62	62	59	58	58	57	54	53	53	51	50	50	53	52	52	52	56	85	83	82	84	83	84	86	84	85	86	84	85	86	86			
Total Gen		12000	11666	11330	11031	10828	10967	10577	10341	10102	10031	10146	10222	10484	10693	10716	10804	11178	12208	12979	13582	14103	14341	14763	14822	14880	14381	14388	14736	14962	15183	15252	15166	15197	15190	14979	14428	13790	13467	13711	14302	14573	14651	14440	14243	14042	13832	13582	13233			
TIE-BGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		30	29	29	31	29	29	31	31	31	31	31	29	31	30	30	31	31	30	30	31	29	29	31	29	31	31	29	31	31	30	30	29	31	30	29	31	31	31	29	31	31	29	29	29	29	29	30				
TIE-PLTG		17	-7	59	20	62	-73	13	-56	58	-20	94	29	-79	63	-42	52	-12	-130	-48	-18	8	17	-17	-89	18	27	-27	8	17	-60	25	-45	-73	-35	95	14	53	15	95	-107	20	77	58	-47	41	16	75	-66			
Interconnection		47	22	88	51	91	-44	42	-25	89	11	125	60	-48	92	-11	82	18	-99	-17	12	38	48	12	-60	49	56	4	39	46	-29	56	-15	-43	-6	126	44	82	46	126	-78	51	108	87	-18	70	45	104	-36			
System Total		11953	11644	11242	10980	10737	11011	10535	10366	10013	10020	10021	10162	10532	10601	10727	10722	11160	12299	12996	13570	14065	14293	14751	14882	14831	14325	14384	14697	14916	15212	15196	15181	15240	15196	14853	14384	13708	13421	13585	14380	14522	14543	14353	14261	13972	13787	13478	13269			
SRev	ST-Coal	47	28	11	-7	-12	-82	18	22	9	168	175	164	181	150	121	135	-10	11	40	107	-11	-4	-3	3	-13	14	-10	-1	-9	-2	-9	-20	-6	-13	-8	-2	-2	-5	-17	-7	1	-11	5	1	-2	-9	-16	-18			
SRev	ST-Gas	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	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	CCGT-Gas	227	191	302	439	652	602	960	1213	1443	1451	1330	1247	1030	832	836	727	1071	412	469	324	534	411	464	415	360	461	444	296	324	275	358	329	311	316	437	361	403	507	408	272	291	273	336	356	362	256	260	301			
SRev	OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	38	-5	-8	-6	3	1	0	1	124	12	15	60	180	62	60	55	306	267	263	125	17	2	-3	1	81	-1	105	248	94				
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		
Syncon		625	625	726	726	726	726	726	726	726	575	726	575	726	726	726	726	726	424	273	273	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	172	172	172	172	172	172	474	474	474	474	474	323	323	474	474	474	474	474	474		
Hydro		360	165	149	130	125	108	117	95	126	118	270	134	225	115	118	127	132	259	169	414	349	320	144	214	228	217	148	253	239	354	283	403	374	399	418	259	265	251	255	169	282	214	192	194	202	200	191	200			
S.Reserve Total		1271	1009	1188	1288	1491	1354	1821	2056	2304	2463	2350	2271	2011	1823	1801	1715	1919	1106	1152	1156	1190	1042	922	958	899	1015	906	975	889	814	864	1064	913	934	1074	1096	1407	1490	1245	925	899	881	1008	1106	1035	1026	1157	1051			