TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Saturday

Date : 24-Dec-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	150	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,381	MW
Hydro	1,885	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,456	MW
Total IPP	11,062	MW
Total Co-Gen	82	MW
System Total	20,160	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	4,604	MW
IPP Generation	7,406	MW
Total Set On Bus	13,180	MW
Maximum Demand	12,175	MW
Spinning Reserve	1,088	MW
Net Energy	259,246	MWH
Load Factor	88.7	%

Maximum Demand Record

Date :	09/05/2011	15,476.0 MW
Date :	10/05/2011	318,459.0 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	11128	10350	10326	10010	9716	9548	9485	9611	9732	10530	11344	11775	11791	11279	11405	11324	11257	11031	11018	11504	11897	11708	11109	10848

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	55
PAKA	4
TJGS	200
TNB Total	**259**
KLPP	110
PGLA	109
PLPS	105
SGB3	31
SKSP	51
YPGS	34
YPKA	130
IPP Total	**571**
Total Gas	**830**

Total Gas Required : 830

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	43,887.00	16.93 %
Gas	37,657.00	14.53 %
Hydro	12,318.00	4.75 %
Total TNB	**93,862.0**	**36.21 %**
ST-Coal	85,700.0	33.06 %
Gas	78,280.0	30.20 %
Total IPP	**163,980.0**	**63.25 %**
Co-Gen	2,124.0	0.82 %
Total Co-Gen	**2,124.0**	**0.82 %**
Total Generation	**259,966.0**	**100.28 %**
PLTG	-5.0	0.00 %
HVDC	725.0	0.28 %
Interconnection	**720.0**	**0.28 %**
Net Energy	**259,246.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	112
Hydro	198
Syncon	369
Thermal	371
Total	1051

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Rainy	29

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M

Printed on : 25 December 2011 08:36:19

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar (Kawalan)
Bahagian Operasi Kawalan

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

24-Dec-2011

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	U004	145	144	144	144	144	144	141	143	146	144	144	145	145	145	145	144	144	145	145	144	146	145	145	144	144	141	146	145	145	144	144	144	144	146	143	145	145	145	145	144	144	144	144	145	145	145	145	145
PKLG	U005	360	359	359	358	358	359	359	359	359	359	359	359	359	358	358	358	358	357	360	359	0	0	0	0	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	356	358	358	357	360	357	360	360	357	358	361	356	356	359	356	358	358	358	358	360	356	359	359	358	358	359	359	357	357	357	360	358	358	356	359	357	356	358	358	359	359	359	356	358	358	356	359	358
JMJG	U001	690	671	650	650	650	650	650	650	650	650	631	591	591	609	591	611	593	612	594	612	632	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	668	668	668	668	686	686	686	686	686	686	666	666	666
JMJG	U002	685	665	645	645	645	645	645	645	645	645	626	586	609	593	594	617	596	622	578	618	612	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676	676
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
TBIN	U001	594	598	599	599	593	596	597	602	595	599	600	596	595	599	599	595	596	600	597	600	602	629	629	635	646	646	629	618	618	618	618	618	600	575	530	522	522	522	522	628	628	604	596	596	571	500	451	450
TBIN	U002	600	603	602	602	602	599	599	603	599	600	605	599	605	598	598	600	600	599	596	602	597	636	628	638	654	648	626	618	618	618	618	616	601	580	532	520	520	520	524	619	629	606	600	600	574	504	436	287
TBIN	U003	601	601	597	600	597	600	602	601	596	601	603	599	601	601	602	600	601	604	601	603	607	631	631	635	650	652	628	620	621	622	621	622	603	581	553	522	522	521	522	628	633	608	603	600	573	507	462	451
JMAH	U001	601	604	604	604	600	601	604	600	600	605	608	605	599	603	604	598	603	600	601	603	612	634	633	638	655	653	631	631	631	631	631	631	603	583	538	520	520	519	524	610	630	611	604	599	586	530	535	460
JMAH	U002	601	605	602	602	600	605	605	603	605	599	604	603	603	602	602	602	604	603	603	599	610	634	634	635	652	652	633	632	632	632	632	631	597	580	533	513	519	522	522	596	634	614	604	603	584	531	529	452
Total ST-Coal		5823	5798	5750	5751	5739	5746	5752	5756	5742	5750	5731	5629	5653	5657	5639	5673	5643	5690	5623	5690	5364	5622	5613	5637	5713	5705	5606	5575	5576	5576	5578	5574	5460	5355	5142	5033	5038	5041	5051	5536	5609	5498	5459	5453	5343	5005	4849	4535
GLGR	GT01	103	103	82	65	66	63	64	65	63	66	66	65	63	65	65	63	67	64	104	102	103	103	104	104	104	103	103	102	102	101	102	102	102	102	102	102	102	103	102	102	103	103	102	103	103	102	103	103
GLGR	GT02	103	104	86	67	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	105	104	104	104	105	104	104	104	103	103	103	103	103	104	103	104	104	103	104	103	103	102	103	103	103	104	103	103	104	104
GLGR	ST1C	100	100	100	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	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	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	3	11	13	28	31	30	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	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	2	7	8	18	18	18	18	18	19	19	19	19	18	18	18	18	15	0	0	0	0	0
KLPP	GT13	147	148	146	147	146	146	146	146	146	146	146	146	60	60	60	60	60	60	105	120	145	146	146	146	147	146	146	145	146	147	146	148	147	148	148	147	147	146	146	148	147	148	146	147	147	146	146	145
KLPP	GT14	141	140	151	141	149	140	107	90	78	72	70	70	70	70	70	70	70	70	79	79	123	123	148	148	148	148	150	150	150	150	150	150	150	150	151	151	151	151	150	150	151	151	151	151	151	150	150	150
KLPP	GT15	149	149	146	144	143	109	107	79	78	73	65	65	65	65	65	65	65	65	70	120	119	146	144	148	145	145	145	145	145	145	145	145	150	150	150	150	150	150	150	150	146	146	146	146	146	146	146	144
KLPP	ST17	202	202	203	198	198	177	175	154	151	130	128	128	128	128	128	133	131	139	143	186	190	207	204	205	205	201	201	198	200	226	220	230	228	229	229	229	229	230	229	228	228	228	226	203	204	202	202	201
PAKA	GT3B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	89	89	89	89	89	89	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PGLA	GT11	211	213	172	140	146	149	148	147	150	147	147	148	147	147	147	147	147	147	227	245	245	247	247	247	248	243	243	247	248	247	247	245	238	245	246	248	247	248	247	246	244	245	249	243	249	249	234	249
PGLA	GT12	211	212	172	139	147	147	148	149	150	147	147	148	149	148	147	146	148	148	227	244	243	246	246	245	245	243	241	246	246	246	246	243	239	244	247	249	249	247	245	246	244	245	247	244	249	246	245	247
PGLA	ST10	229	227	209	181	188	188	188	188	188	188	188	188	187	187	188	188	188	188	235	253	252	250	253	253	253	251	250	253	254	254	253	253	251	253	255	252	253	253	253	253	253	251	253	248	251	253	250	252
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	141	140	140	140	141	136	137	139	133	136	145	135	142
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	18	141	137	141	142	141	142	143	144	136	138	142	134	137	146	134	142
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	63	71	145	145	149	149	150	146	149	149	147	147	149	145	149
YPGS	GT11	131	131	131	130	130	131	131	130	130	131	131	131	131	130	130	130	130	131	129	130	128	129	129	128	130	128	128	128	128	128	131	130	128	128	130	130	129	128	128	129	130	130	130	130	130	129	132	125
YPGS	ST10	69	70	70	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	69	69	69	69	69	69	68	68	69	69	68	68	69	69	68	68	68	68	69	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	70
YPKA	BLK1	353	353	354	354	353	353	353	353	354	354	354	354	352	352	352	352	353	353	365	365	359	359	349	349	350	350	352	352	358	358	356	356	358	358	359	359	358	358	358	358	356	356	358	358	359	359	360	360
YPKA	BLK2	372	372	373	373	373	373	374	374	374	374	374	374	372	372	372	372	373	373	369	369	369	369	374	374	374	374	369	369	371	371	369	369	368	368	372	372	370	370	369	369	369	369	369	369	366	366	366	366
PLPS	GT11	115	120	114	114	125	121	121	121	114	71	71	71	71	71	71	71	71	71	101	101	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
PLPS	GT12	118	123	123	123	128	119	127	127	119	74	74	74	74	74	74	74	74	74	110	110	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
PLPS	GT13	112	121	112	112	119	111	120	120	110	68	69	67	69	68	68	68	68	69	103	103	145	145	145	146	145	145	145	143	143	143	142	142	145	145	145	145	145	146	146	146	146	146	148	147	147	146	148	148
PLPS	ST18	200	209	200	200	200	200	200	200	200	152	152	152	152	152	152	152	152	152	184	184	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
SKSP	BLK1	273	306	297	299	235	214	212	214	213	214	212	289	221	307	301	282	304	346	317	349	348	299	327	348	298	293	327	348	347	347	347	346	349	348	348	347	347	347	345	342	348	346	345	344	345	345	347	346
TJGS	GT1A	197	226	163	154	160	160	146	143	143	175	135	203	192	208	186	191	196	223	222	228	229	232	231	231	231	231	231	228	232	231	227	231	231	231	229	231	230	230	230	230	230	233	230	232	229	232	230	231
TJGS	GT1B	183	214	156	145	155	150	136	137	137	164	130	198	183	198	175	182	189	220	216	222	222	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	228	225	225	225	225	225	225	224	224	225
TJGS	ST1C	248	253	198	198	195	195	187	187	185	205	199	219	219	236	228	208	233	248	251	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258
TJGS	GT2A	197	198	197	198	197	197	184	165	144	144	121	125	124	125	126	125	127	198	197	197	198	196	197	198	198	198	198	198	197	198	197	198	198	197	198	198	197	199	198	198	198	198	197	198	197	198	198	198
TJGS	GT2B	220	220	220	220	220	217	179	158	138	140	116	120	120	119	119	119	119	216	216	219	219	219	219	219	219	219	217	217	218	216	216	218	218	219	219	219	219	221	221	221	220	220	218	220	220	220	220	220
TJGS	ST2C	256	256	256	256	256	256	239	228	228	217	213	207	206	207	207	207	207	240	255	255	255	256	256	255	255	256	256	256	256	256	256	256	255	255	255	255	255	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254	254
Total CCGT-Gas		4640	4770	4431	4237	4237	4124	4000	3882	3800	3659	3515	3749	3562	3696	3638	3613	3680	4002	4469	4709	4925	4930	4978	5001	4952	4932	4964	4999	5018	5084	5097	5174	5349	5367	5440	5610	5603	5609	5513	5512	5493	5501	5501	5409	5424	5439	5402	5431
BSIA	HY01	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	11	12	12	11	12
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
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
CEND	HY04	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	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	24	23	22	23	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	24	25	24	23	24	24	38	38	38	38	38

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Saturday

24-Dec-2011

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	
KNRG	HY03	19	20	21	22	23	21	24	25	23	24	25	25	24	24	23	25	24	26	24	25	25	24	24	0	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	98	104	103	95	96	103	95	90	44	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	70	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNYR	HY02	69	81	70	70	105	75	71	78	62	68	73	84	73	78	68	94	70	108	85	107	106	70	90	106	70	64	63	106	88	93	70	65	64	68	65	66	67	81	107	85	64	65	70	62	65	101	62	71
KNYR	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	98	100	104	99	92	92	105	101	100	98	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	104	100	101	103	100	94	94	87	73	72	71	65	64	68	65	65	68	78	105	85	65	65	70	62	64	101	63	72
LPIA	HY01	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	18
LPIA	HY02	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	4	4	7	7	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	115	122	111	111	124	111	104	107	112	110	111	110	107	100	107	0	0	0	0	0	108	101	80	81	79	0	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	81	81	117	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	152	115	81	-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	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	106	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	21
PGAU	HY04	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	91	81	80	124	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	72	117	102	79	80	-1	-1	-1	-1	-1
SIHY	HY01	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	29	30	30	30	30	49	50	50	50	50	49	30	29	49	50
SIHY	HY02	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	49	50	50	50	30	29	30	30	30	30	30	30	30	49	49	49	49	49	49	30	30	50	50
SIHY	HY03	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	49	49	49	49	49	49	29	30	29	30	30	30	30	30	29	50	50	50	50	50	50	30	30	50	50
SYPS	HY01	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25
SYPS	HY02	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25
SYPS	HY03	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	16	16	25	25
SYPS	HY04	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	16	16	25	25
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	-1	-1	-1	-1	-1	-1
TMGR	HY02	31	33	31	31	36	33	32	33	28	29	33	33	32	33	31	35	32	36	33	36	38	32	33	38	85	31	30	38	36	35	35	34	32	33	33	33	34	36	40	35	31	31	34	30	33	37	30	35
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	-1
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total Hydro		559	214	202	203	244	206	204	213	190	198	208	219	244	257	222	231	203	365	430	466	916	1022	1052	1178	1139	828	788	806	763	670	646	490	480	540	425	319	324	350	839	962	760	636	651	560	396	472	609	548
PCUF	CUFG	51	57	51	54	52	52	51	51	52	53	53	52	54	52	54	54	54	50	54	52	51	52	51	53	52	53	51	53	51	53	53	54	52	53	53	52	53	52	52	53	51	54	54	49	53	51	52	54
PCUF	CUFK	29	30	30	33	32	32	30	30	30	31	31	28	31	29	30	31	30	29	30	31	30	28	29	30	29	30	30	30	31	30	31	30	31	31	31	30	31	28	29	29	28	27	29	28	29	28	29	30
Total Co-Gen		80	87	81	87	84	84	81	81	82	84	84	80	85	81	84	85	84	79	84	83	81	80	80	83	81	83	81	83	82	83	84	84	83	84	84	82	84	80	81	82	79	81	83	77	82	79	81	84
Total Gen		11102	10869	10464	10278	10304	10160	10037	9932	9814	9691	9538	9677	9544	9691	9583	9602	9610	10136	10606	10948	11286	11654	11723	11899	11885	11548	11439	11463	11439	11413	11405	11322	11372	11346	11091	11044	11049	11080	11484	12092	11941	11716	11694	11499	11245	10995	10941	10598
TIE-EGAT		-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
TIE-HVDC		30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	29	29	29	29	30	31	31	31	30	30	30	30	30	29	30	31	31	29	30	29	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	30
TIE-PLTG		-55	-35	85	-11	-52	23	-2	-40	69	-5	-38	-31	31	-31	-57	-6	-152	-28	47	-72	-87	-15	-81	-139	65	118	130	-4	5	-8	51	46	86	89	30	2	1	-45	-50	-113	15	-45	-43	53	106	-43	64	19
Interconnection		-26	-6	114	18	-22	53	27	-11	98	24	-10	-3	59	-3	-28	24	-122	2	76	-43	-58	14	-52	-111	94	148	160	24	34	20	81	76	115	118	60	32	31	-15	-20	-83	44	-16	-14	82	136	-13	93	48
System Total		11128	10875	10350	10260	10326	10107	10010	9943	9716	9667	9548	9680	9485	9694	9611	9578	9732	10134	10530	10991	11344	11640	11775	12010	11791	11400	11279	11439	11405	11393	11324	11246	11257	11228	11031	11012	11018	11095	11504	12175	11897	11732	11708	11417	11109	11008	10848	10550
SRev ST-Coal		488	525	567	567	567	567	567	567	567	567	604	619	619	620	619	620	620	619	620	619	563	445	451	434	363	368	452	452	451	451	451	451	451	451	452	472	472	471	471	453	450	454	454	453	453	474	474	474
SRev ST-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
SRev CCGT-Gas		390	260	599	793	793	906	1030	1148	1230	1371	1515	1281	1468	1334	1392	1417	1350	1028	561	321	105	100	52	29	78	98	166	131	112	186	173	205	110	82	149	69	76	70	77	78	97	89	89	61	46	31	68	39
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
SRev Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
Syncon		575	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	726	575	726	726	726	575	474	474	172	172	172	172	172	474	474	575	575	575	575	575	575	575	575	726	726	726	323	323	424	575	575	726	726	726	575	575
Hydro		176	120	132	131	90	123	125	116	139	131	121	110	123	261	145	98	126	115	151	115	277	321	296	170	209	218	258	139	182	275	299	304	314	304	269	224	219	193	182	234	335	308	293	233	247	171	208	269
S.Reserve Total		1629	1631	2024	2217	2176	2322	2448	2557	2662	2795	2966	2736	2936	2790	2882	2861	2822	2337	1806	1529	1117	1038	971	805	822	1158	1350	1297	1320	1487	1498	1535	1450	1412	1445	1491	1493	1460	1053	1088	1306	1426	1411	1473	1472	1402	1325	1357