TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 25-Dec-2011

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	150	MW
ST-Oil	0	MW
Gas	4,471	MW
Hydro	1,885	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,546	MW
Total IPP	10,992	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	20,177	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 19:30

TNB Generation	5,202	MW
IPP Generation	5,988	MW
Total Set On Bus	12,047	MW
Maximum Demand	11,208	MW
Spinning Reserve	778	MW
Net Energy	231,535	MWH
Load Factor	86.1	%

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	10192	9922	9719	9233	9171	9043	8881	8777	8494	8768	9290	9685	9637	9448	9787	9823	9774	9803	9647	10286	11064	10915	11081	10755

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	60
TJGS	211
TNB Total	**271**
KLPP	120
PGLA	122
PLPS	117
SGB3	83
SKSP	51
YPKA	103
IPP Total	**596**
Total Gas	**868**

Total Gas Required : 868

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	40,549.00	17.51 %
Gas	40,065.00	17.30 %
Hydro	14,071.00	6.08 %
Total TNB	**94,685.0**	**40.89 %**
ST-Coal	54,100.0	23.37 %
Gas	81,358.0	35.14 %
Total IPP	**135,458.0**	**58.50 %**
Co-Gen	2,133.0	0.92 %
Total Co-Gen	**2,133.0**	**0.92 %**
Total Generation	**232,276.0**	**100.32 %**
PLTG	10.0	0.00 %
HVDC	731.0	0.32 %
Interconnection	**741.0**	**0.32 %**
Net Energy	**231,535.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	80
Hydro	201
Syncon	264
Thermal	415
Total	959

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	32

Prepared By : Siti Nurhamizatul Aini bt. M *Checked By : Muhamad Izwan* *Printed on : 26 December 2011 09:34:21*

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

25-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	145	145	144	144	144	144	144	144	147	144	145	145	144	144	144	144	145	145	144	144	144	144	146	143	144	144	145	145	146	146	145	145	144	144	144	146	144	144	145	145	142	142	143	145	143	146	143
PKLG	U006	358	362	359	358	358	356	357	360	357	359	360	357	360	356	356	360	357	355	362	359	358	357	357	360	358	358	358	358	358	360	357	359	359	361	358	357	357	356	360	359	359	357	357	360	357	360	357	358
JMJG	U001	666	666	649	628	608	571	552	552	552	535	535	535	535	555	520	484	502	502	502	523	503	545	586	604	680	680	680	680	680	660	621	582	582	582	582	582	582	564	641	682	682	682	682	682	682	662	662	662
JMJG	U002	676	676	656	620	601	585	542	543	543	543	543	524	542	561	520	480	497	497	497	517	499	545	590	590	672	672	672	672	672	654	632	576	576	576	576	576	576	555	636	673	673	673	673	673	673	656	656	656
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	551	551	551	551	551	551	551	551	532	495	495	495	495	495	495	495	495	513	513	587	587	587	587	587	587	566	566	566	566	566	566	566	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
TBIN	U001	446	448	448	448	448	396	402	396	357	348	348	348	293	305	299	269	249	249	249	249	249	253	302	302	403	396	368	353	346	319	319	319	319	319	319	289	251	283	299	395	402	402	345	406	446	449	449	449
TBIN	U002	206	212	214	214	208	214	214	208	208	214	208	213	213	213	207	213	213	213	213	213	213	213	208	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	208	214	206	212	212	212	212	212	212	212	212
TBIN	U003	446	453	450	451	451	397	400	402	363	354	349	353	301	300	304	273	251	250	253	249	254	256	303	310	405	403	368	349	349	317	322	323	319	319	321	300	250	291	301	396	399	401	349	386	450	451	451	451
JMAH	U001	449	450	453	453	453	453	453	453	453	403	403	404	399	402	367	326	300	300	300	304	357	417	451	458	450	455	450	450	449	455	449	449	454	454	454	401	400	439	406	449	454	454	452	451	451	451	451	451
JMAH	U002	451	452	452	452	452	452	452	452	452	398	404	401	403	404	381	326	298	298	298	303	355	423	450	454	451	451	451	451	447	454	452	452	452	452	452	401	401	454	406	450	455	450	451	451	451	451	449	454
Total ST-Coal		4433	4454	4416	4358	4313	4158	4067	4061	3980	3852	3845	3831	3742	3791	3630	3370	3306	3304	3314	3356	3427	3648	3886	3950	4288	4359	4291	4258	4246	4165	4098	3984	3985	3986	3985	3829	3742	3860	3992	4340	4366	4358	4248	4349	4452	4420	4418	4421
GLGR	GT01	102	103	101	103	103	103	103	103	101	105	101	103	102	102	103	103	103	105	102	103	102	102	102	101	102	100	101	101	100	99	100	99	100	100	100	100	100	101	100	102	101	102	101	102	103	103	102	103
GLGR	GT02	105	104	105	105	105	105	105	103	105	104	105	105	106	105	106	106	106	106	106	105	103	105	104	103	104	103	103	102	102	101	102	102	101	102	102	102	102	102	102	103	103	103	105	105	105	104	104	106
GLGR	ST1C	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	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
KLPP	GT13	146	147	147	148	146	147	146	145	145	144	144	146	146	148	148	148	148	146	146	147	147	145	146	146	146	146	146	146	146	146	145	146	146	146	146	145	146	146	146	145	146	147	146	147	146	147	147	147
KLPP	GT14	141	142	142	141	142	142	142	140	140	139	139	140	141	142	140	138	136	136	136	138	139	138	136	139	139	140	140	140	140	140	140	140	141	140	140	141	140	141	141	141	141	141	141	143	142	141	142	141
KLPP	GT15	147	146	147	146	146	148	147	147	147	148	147	147	147	146	150	149	149	150	148	149	149	148	149	149	148	148	148	149	148	148	149	149	148	148	148	148	149	149	149	148	149	149	149	150	149	150	149	149
KLPP	ST17	201	202	202	205	201	206	202	203	198	199	199	198	198	199	199	206	201	204	202	204	202	204	206	203	203	199	199	203	203	203	203	202	202	202	202	201	201	202	202	203	203	203	203	201	201	202	202	202
PGLA	GT11	247	248	249	248	248	247	248	247	249	248	249	242	249	248	247	247	248	249	247	245	246	243	244	242	243	243	240	239	238	238	240	239	239	240	240	241	235	239	243	243	246	245	247	247	247	248	250	249
PGLA	GT12	248	247	249	248	247	248	247	248	249	248	245	243	246	246	247	247	246	248	245	244	244	244	245	242	241	242	241	239	240	240	238	240	237	239	240	239	242	241	241	242	246	244	246	247	248	248	249	249
PGLA	ST10	254	253	255	255	254	254	253	253	254	253	254	250	254	254	254	251	254	253	254	254	253	253	253	253	253	253	253	253	251	251	251	251	252	252	251	251	251	252	252	252	254	254	253	253	254	252	254	254
SGB3	GT31	134	143	94	123	136	114	97	104	95	105	107	94	97	135	97	96	113	125	138	144	144	142	141	141	96	99	95	140	140	139	139	140	140	141	141	141	141	138	141	142	142	142	142	142	141	141	141	143
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	144	143	143	144	144	145	145	142	145	147	145	144	147	148	148	149	149	145
SGB3	GT33	136	145	96	125	138	114	99	105	96	106	110	95	98	136	98	98	115	130	140	145	145	143	140	141	94	99	94	141	135	141	141	141	141	142	142	141	141	139	142	143	143	140	143	144	145	142	142	144
SGB3	ST34	149	152	128	143	143	143	131	127	127	127	131	125	129	145	129	127	135	136	149	150	150	149	149	150	125	128	132	147	147	151	217	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	219	219	221
YPKA	BLK1	358	290	280	280	282	282	283	283	283	283	282	270	282	282	281	281	281	281	281	293	276	287	275	286	276	276	282	282	289	277	281	281	279	279	280	280	276	264	277	266	267	267	261	273	268	268	286	286
YPKA	BLK2	372	299	291	291	291	291	291	291	291	291	291	277	290	290	291	291	290	290	293	305	308	319	297	308	295	295	291	291	301	301	296	296	294	294	293	293	294	294	298	308	303	303	295	308	295	296	312	312
PLPS	GT11	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	142	139	114	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	144	144	144	144	144	144
PLPS	GT12	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	145	140	117	142	142	142	142	142	142	142	142	148	148	148	148	148	148	148	148	148
PLPS	GT13	148	139	139	140	139	138	138	139	139	138	139	139	139	140	139	140	139	139	138	139	138	140	139	140	138	140	139	137	128	137	111	143	141	142	141	144	144	145	145	146	146	148	147	146	147	148	147	149
PLPS	ST18	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	215	211	201	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
SKSP	BLK1	349	347	298	315	327	312	301	303	300	301	307	296	296	317	297	297	307	318	336	345	347	346	344	341	301	296	298	340	337	338	302	294	338	318	296	341	309	295	340	342	303	296	295	289	296	294	298	295
TJGS	GT1A	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	231	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	227	227	227	227	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	228	228	228	228	228	231	231	231	231
TJGS	GT1B	225	225	225	225	225	225	225	227	227	227	227	227	227	227	227	227	230	227	230	227	227	227	227	227	226	226	225	222	222	222	222	222	222	222	222	222	225	225	222	225	225	225	225	225	225	225	225	225
TJGS	ST1C	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	262	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	261	261	261	261
TJGS	GT2A	198	198	197	197	198	198	198	198	197	199	197	197	198	197	198	198	198	198	197	198	198	197	198	197	197	197	197	198	197	197	198	197	197	198	198	198	196	198	198	200	198	198	197	196	198	198	122	0
TJGS	GT2B	220	220	219	218	220	217	218	218	218	218	219	220	219	218	219	219	219	218	218	219	219	219	219	217	217	217	217	212	212	215	214	215	212	211	213	213	216	217	215	216	218	218	220	215	219	221	118	220
TJGS	ST2C	255	255	256	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	256	256	256	255	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	256	257	257	257	257	256	256	256	256	256	255	95	127
Total CCGT-Gas		5226	5096	4911	5002	5037	4980	4920	4930	4907	4929	4939	4859	4909	5022	4915	4914	4967	5008	5055	5103	5086	5101	5064	5076	4890	4895	4889	5026	5017	5062	5104	5192	5225	5213	5192	5238	5207	5184	5253	5277	5241	5231	5231	5249	5251	5248	4950	4964
BSIA	HY01	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	22	21	21	21	13	12	12	12	12
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	23	23	23	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	21	21	21	0	0	0	0	0
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	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
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	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	18	36	36	37	0	0	0	0	0
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	0	0	0	0	0
KNRG	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	37	37	37	37	37
KNYR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	102	104	99	103	53	55	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	87	103	97	94	92	76	74	55	68	77	57

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

25-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	
KNYR	HY02	65	106	68	69	84	69	71	84	67	67	71	62	67	75	65	65	72	96	80	108	107	107	102	107	67	68	71	101	84	100	69	68	72	71	66	99	72	62	105	91	69	67	83	77	68	78	83	70
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	101	97	95	100	98	97	99	101	98
KNYR	HY04	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	102	99	97	82	81	68	76	83	70
LPIA	HY01	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	20	23	26	19	19	19	22	22	22	22	22	22	22	22	22
LPIA	HY02	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	19	19	22	22	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20
MNOR	HY01	7	7	7	7	6	6	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	8	8	8	8	8	8	5	5	7	7	8	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	37	113	123	109	80	79	81	81	82	81	80	80	80	77	81	0	0	0	149	108	108	108	108	108	0	0	0
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	123	111	114	111	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	148	110	110	111	111	111	-1	-1	-1
PGAU	HY03	93	24	113	114	24	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	124	120	130	114	122	-1	-1	-1	-1	81	80	80	80	80	80	76	80	111	101	122	148	109	110	111	111	-1	-1	112	112
PGAU	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	31	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	110	100	121	150	110	109	110	110	110	109	110	110
SIHY	HY01	50	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50
SIHY	HY02	50	50	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY03	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	0	0	30	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	25	25	25	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY02	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	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	25	25	25	25	25	25	25	25	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	30	38	34	33	37	33	35	36	32	34	35	30	33	37	32	32	36	36	36	41	39	42	38	41	33	33	34	36	36	37	35	34	34	34	32	37	34	31	40	80	78	77	80	34	34	36	37	33
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	78	77	80	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	-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		**613**	**530**	**575**	**328**	**256**	**212**	**213**	**227**	**207**	**209**	**214**	**199**	**230**	**252**	**205**	**204**	**216**	**240**	**337**	**383**	**561**	**657**	**688**	**721**	**489**	**433**	**298**	**332**	**497**	**589**	**626**	**624**	**633**	**636**	**629**	**648**	**646**	**731**	**862**	**1573**	**1416**	**1407**	**1407**	**1181**	**1025**	**840**	**978**	**925**
PCUF	CUFG	53	53	52	52	54	53	53	54	53	52	54	51	53	53	52	51	54	53	52	52	52	51	52	53	54	53	52	52	51	54	53	50	53	50	50	54	50	53	53	51	53	53	52	51	53	50	53	52
PCUF	CUFK	29	30	29	29	29	28	28	30	30	30	30	30	29	31	30	30	30	31	30	30	30	29	32	29	30	30	30	30	30	30	30	31	30	33	31	30	30	32	30	28	30	30	32	32	31	31	31	31
Total Co-Gen		**82**	**83**	**81**	**81**	**83**	**81**	**81**	**84**	**83**	**82**	**84**	**81**	**82**	**84**	**82**	**81**	**84**	**84**	**82**	**82**	**82**	**80**	**84**	**82**	**84**	**83**	**82**	**82**	**81**	**84**	**83**	**81**	**83**	**83**	**81**	**84**	**80**	**85**	**83**	**79**	**83**	**83**	**84**	**83**	**84**	**81**	**84**	**83**
Total Gen		**10354**	**10163**	**9983**	**9769**	**9689**	**9431**	**9281**	**9302**	**9177**	**9072**	**9082**	**8970**	**8963**	**9149**	**8832**	**8569**	**8573**	**8636**	**8788**	**8924**	**9156**	**9486**	**9722**	**9829**	**9751**	**9770**	**9560**	**9698**	**9841**	**9900**	**9911**	**9881**	**9926**	**9918**	**9887**	**9799**	**9675**	**9860**	**10190**	**11269**	**11106**	**11079**	**10970**	**10862**	**10812**	**10589**	**10430**	**10393**
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	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	30	30	30	31	31	29	29	31	31	31	31	30	30	31	31	32	32	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30
TIE-PLTG		132	-71	31	18	-61	-14	19	-59	-25	-65	8	1	52	22	24	-16	47	-56	-11	-95	-164	-122	7	-12	84	103	81	-9	23	2	58	63	123	71	54	14	-3	86	-127	30	11	12	24	-19	5	-69	-50	16
Interconnection		**162**	**-41**	**61**	**48**	**-30**	**17**	**48**	**-30**	**6**	**-34**	**39**	**32**	**82**	**52**	**55**	**15**	**79**	**-24**	**20**	**-64**	**-134**	**-92**	**37**	**18**	**114**	**133**	**112**	**22**	**54**	**33**	**88**	**93**	**152**	**100**	**84**	**44**	**28**	**116**	**-96**	**61**	**42**	**43**	**55**	**12**	**36**	**-38**	**-20**	**46**
System Total		**10192**	**10204**	**9922**	**9721**	**9719**	**9414**	**9233**	**9332**	**9171**	**9106**	**9043**	**8938**	**8881**	**9097**	**8777**	**8554**	**8494**	**8660**	**8768**	**8988**	**9290**	**9578**	**9685**	**9811**	**9637**	**9637**	**9448**	**9676**	**9787**	**9867**	**9823**	**9788**	**9774**	**9818**	**9803**	**9755**	**9647**	**9744**	**10286**	**11208**	**11064**	**11036**	**10915**	**11155**	**11081**	**10932**	**10755**	**10347**
SRev ST-Coal		474	473	510	567	574	574	612	613	612	613	612	612	612	612	613	632	632	627	626	626	627	627	650	642	539	467	467	467	467	504	565	598	597	598	598	597	597	598	543	466	465	466	466	465	465	503	503	503
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		39	19	204	113	78	135	195	185	208	186	176	256	206	93	200	201	148	107	60	12	29	14	51	39	225	220	226	89	98	193	151	133	100	112	133	87	118	141	72	48	84	94	94	-99	-101	-98	200	31
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	575	575	575	575	726	726	726	726	726	726	726	575	575	726	726	726	726	575	575	323	172	172	172	323	323	575	575	424	424	424	424	424	424	424	424	424	323	323	172	172	172	172	172	323	474	323	323
Hydro		227	205	160	157	229	122	121	107	127	125	120	135	255	233	129	130	118	94	148	102	176	231	200	167	248	304	187	153	239	222	260	262	253	250	257	338	190	256	125	70	249	258	258	317	322	206	219	272
S.Reserve Total		**1315**	**1272**	**1449**	**1412**	**1456**	**1557**	**1654**	**1631**	**1673**	**1650**	**1634**	**1729**	**1648**	**1513**	**1670**	**1689**	**1624**	**1554**	**1409**	**1315**	**1155**	**1044**	**1073**	**1020**	**1335**	**1314**	**1455**	**1284**	**1228**	**1343**	**1400**	**1417**	**1374**	**1384**	**1412**	**1446**	**1329**	**1318**	**1063**	**778**	**1008**	**1028**	**1028**	**855**	**1009**	**1085**	**1245**	**1129**