TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary On Sunday

Date : 01-Jan-2012

Availability At Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	1,980	MW
ST-Gas	0	MW
ST-Oil	150	MW
Gas	4,386	MW
Hydro	1,818	MW
Distillate	60	MW
Total TNB	8,394	MW
Total IPP	11,017	MW
Total Co-Gen	79	MW
System Total	20,050	MW

Set On Bus, TNB, IPP And MD

At Daily Maximum Demand Hour : 20:00

TNB Generation	5,000	MW
IPP Generation	6,167	MW
Total Set On Bus	12,135	MW
Maximum Demand	11,298	MW
Spinning Reserve	889	MW
Net Energy	234,439	MWH
Load Factor	86.5	%

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	10565	10250	9958	9650	9365	9066	9082	8832	8506	8877	9421	9762	9797	9797	9892	10032	9991	9882	9759	10266	11298	11114	10923	10674

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	60
PGPS	27
TJGS	213
TNB Total	**301**
KLPP	120
PGLA	77
PLPS	120
SKSP	53
YPGS	23
YPKA	75
IPP Total	**468**
Total Gas	**769**

Total Gas Required : 769

Gas Calorific Value : 38.500

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
ST-Coal	41,797.00	17.83 %
Gas	43,407.00	18.52 %
Hydro	14,386.00	6.14 %
Total TNB	**99,590.0**	**42.48 %**
ST-Coal	68,173.0	29.08 %
Gas	64,001.0	27.30 %
Total IPP	**132,174.0**	**56.38 %**
Co-Gen	1,959.0	0.84 %
Total Co-Gen	**1,959.0**	**0.84 %**
Total Generation	**233,723.0**	**99.69 %**
PLTG	-16.0	-0.01 %
HVDC	-700.0	-0.30 %
Interconnection	**-716.0**	**-0.31 %**
Net Energy	**234,439.0**	**100.00 %**

Average SR During Peak Hour

Type	MW
GT	53
Hydro	145
Syncon	386
Thermal	329
Total	912

	Weather	Temperature
Morning	Sunny	28
Afternoon	Hot	30

Prepared By : Ibrahim Bin Said

Checked By : Muhamad Izwan

Printed on : 02 January 2012 08:28:51

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

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

01-Jan-2012

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	146	146	145	145	147	144	143	144	146	145	144	144	144	141	143	143	143	146	250	262	263	263	263	263	263	263	263	263	265	265	264	264	263	264	264	264	264	264	262	262	264	264	264	264	264
PKLG	U005	461	462	462	462	463	462	382	357	357	359	359	359	359	359	359	358	358	359	359	359	365	442	462	462	462	461	461	462	462	461	461	462	462	463	466	462	462	463	460	464	460	462	462	462	462	463	463	461
JMJG	U001	677	677	659	641	623	623	604	604	604	587	569	569	551	551	551	531	488	488	542	542	581	581	599	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	671	689	689	689	689	689	689	689	689
JMJG	U002	674	674	674	655	635	635	598	598	598	578	578	578	540	540	540	519	502	502	539	539	574	593	593	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	677	677	677	677	677	677	677	677	677
JMJG	U003	590	590	590	590	590	590	590	590	590	570	570	570	570	570	552	514	497	497	534	534	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	595	595	595	601	601	601	601	595	595	555	549	549	500	496	502	448	379	379	379	448	551	546	600	602	601	595	601	599	600	598	598	598	598	599	599	599	599	599	599	680	695	695	695	695	697	691	697	691
TBIN	U002	222	208	214	214	214	214	214	214	214	214	208	208	214	209	209	214	214	214	214	214	206	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	206	211	211	211	211	211	211	211	211
TBIN	U003	600	599	599	602	601	601	601	601	601	549	550	551	501	500	501	448	378	381	383	452	549	553	600	601	601	600	605	599	602	602	600	603	601	598	601	600	602	601	601	694	694	693	695	696	693	695	696	694
JMAH	U001	236	208	208	210	216	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	216	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
JMAH	U002	603	602	602	602	602	602	602	602	603	583	583	583	503	501	501	499	505	504	506	555	601	601	603	603	603	603	607	600	601	601	599	604	604	601	601	601	601	601	601	692	703	703	703	703	703	703	703	703
Total ST-Coal		4803	4759	4747	4723	4691	4683	4547	4518	4516	4348	4320	4323	4093	4080	4069	3885	3672	3677	3809	3996	4373	4578	4731	4775	4774	4766	4781	4767	4778	4769	4765	4776	4774	4769	4775	4769	4772	4772	4769	5153	5188	5192	5194	5197	5196	5193	5200	5190
GLGR	GT01	103	104	101	103	104	104	104	103	102	104	102	103	104	105	103	103	103	103	104	104	104	104	104	104	105	104	103	102	102	103	103	103	102	103	103	102	101	103	102	104	104	104	104	104	104	103	103	103
GLGR	GT02	103	103	103	104	104	103	104	103	104	104	104	105	103	104	104	104	104	105	104	104	104	104	104	104	105	104	103	103	103	99	103	103	102	102	102	102	103	103	103	104	103	103	104	104	104	104	104	104
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	145	146	146	147	146	145	147	146	147	146	146	145	146	147	147	145	146	145	143	145	145	145	145	146	146	145	145	144	146	143	144	145	144	146	145	145	145	145	145	147	145	145	146	146	145	146	145	146
KLPP	GT14	140	140	142	140	141	140	140	141	140	140	141	141	140	141	140	140	134	135	139	139	140	140	138	140	139	139	140	138	139	138	138	140	139	139	139	138	140	140	140	139	139	140	140	140	139	140	139	140
KLPP	GT15	147	148	147	149	147	148	147	148	149	148	149	149	149	148	148	147	147	147	145	148	147	147	147	147	147	148	147	147	149	145	150	151	152	152	152	152	151	151	151	153	152	147	148	148	147	148	147	149
KLPP	ST17	202	202	202	202	202	202	202	202	201	201	202	202	202	202	201	209	208	208	204	209	206	209	208	208	204	204	202	202	202	204	202	204	204	204	205	205	203	203	205	204	204	200	204	204	204	204	200	196
PGLA	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	22	146	229	232	235	236	236	235	237	236	236	238	237	235	248
PGLA	GT12	242	244	244	245	245	244	246	245	244	245	244	246	245	247	245	247	247	247	245	243	240	240	239	240	237	236	235	236	236	237	237	237	238	200	201	229	235	236	238	236	236	238	237	236	237	237	237	231
PGLA	ST10	119	119	119	119	119	118	118	119	119	116	118	119	116	119	119	118	118	118	118	119	119	119	119	119	119	119	119	118	118	118	118	118	115	102	113	243	250	249	249	249	247	247	247	247	247	247	245	244
PGPS	GT3B	91	90	89	89	90	89	89	89	89	90	89	89	91	89	89	89	89	89	90	90	90	90	89	90	89	89	90	89	91	89	89	89	89	90	89	89	89	89	90	90	89	89	89	89	89	89	90	89
PGPS	ST3C	39	39	38	38	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	38	38	38	38	39	39	38	39	39	39	39	39	40	39	40	40	40	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
YPGS	GT12	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
YPGS	ST10	70	58	54	54	54	54	53	55	54	55	54	54	57	57	54	54	55	53	53	55	56	52	55	53	53	54	56	57	59	53	53	53	53	54	53	53	53	52	54	53	53	53	54	55	53	53	53	52
YPKA	BLK1	281	209	209	204	204	204	204	203	203	202	202	207	207	211	211	207	207	207	207	206	206	206	206	205	205	208	208	210	210	206	206	205	205	200	200	202	202	202	202	200	188	182	182	181	181	180	180	181
YPKA	BLK2	302	226	226	221	221	222	222	221	221	219	219	224	224	230	230	225	225	225	225	224	224	224	224	223	223	226	226	228	228	224	224	224	224	216	216	219	219	220	220	217	204	198	198	197	197	196	196	197
PLPS	GT11	140	140	140	140	140	140	140	140	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
PLPS	GT12	144	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
PLPS	GT13	148	148	149	149	148	149	149	151	149	149	149	149	148	149	149	149	148	149	149	149	150	150	149	150	150	149	149	149	150	149	149	147	148	149	147	148	147	149	147	149	149	149	149	150	149	149	150	150
PLPS	ST18	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213
SKSP	BLK1	349	348	346	346	341	326	329	325	304	286	299	302	338	344	303	300	227	349	349	346	348	348	347	349	340	348	346	345	341	337	348	346	345	341	336	306	224	215	284	347	344	346	344	345	350	346	343	340
TJGS	GT1A	226	226	226	229	229	229	229	229	230	202	193	205	224	227	186	192	217	230	227	227	227	227	228	226	216	227	227	227	227	227	226	225	220	221	219	207	199	190	227	223	228	220	223	225	225	224	220	220
TJGS	GT1B	222	222	222	222	222	222	222	221	218	196	185	196	215	219	178	184	215	222	219	219	219	219	221	222	212	221	221	221	221	223	222	222	215	213	215	199	193	186	222	220	221	214	217	220	220	221	214	217
TJGS	ST1C	260	260	260	260	260	260	260	260	260	229	225	222	244	254	238	223	239	254	257	257	257	257	257	254	257	257	257	257	257	257	256	253	244	245	248	234	226	229	256	255	259	258	258	258	258	258	246	251
TJGS	GT2A	217	218	218	218	218	218	218	219	219	218	218	219	218	219	219	219	219	220	218	216	215	215	216	215	216	216	215	216	214	214	214	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	217	215	217	217	219	219	219
TJGS	GT2B	212	213	215	215	215	215	215	215	217	215	215	217	217	217	217	215	218	218	217	214	214	214	211	214	214	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	214	212	212	212	212	214	217	217	218
TJGS	ST2C	264	265	265	265	265	264	264	264	264	264	265	264	264	264	264	264	265	266	264	264	263	263	263	263	263	263	264	263	262	263	262	262	262	262	262	263	263	263	263	264	264	264	264	264	264	265	265	265
Total CCGT-Gas		4609	4461	4454	4452	4446	4426	4433	4430	4411	4306	4296	4335	4429	4470	4322	4310	4308	4467	4454	4455	4452	4451	4447	4450	4418	4447	4443	4442	4446	4419	4435	4433	4407	4366	4495	4669	4579	4564	4738	4797	4769	4740	4748	4755	4759	4760	4725	4737
BSIA	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	0	11	11	11	11	0	0	0	0
BSIA	HY03	23	23	23	23	22	22	21	11	11	12	11	11	12	12	10	10	12	12	12	12	12	12	10	10	11	12	13	12	13	11	11	11	11	12	11	10	11	11	12	11	10	10	11	11	12	11	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	7	7
CEND	HY02	8	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	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	0	20	19	20	19	0	0	0	0
KNRG	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	24	24	24	24	24	0	0	0	0
KNRG	HY03	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	24	24	24	24	25	25	25	24
KNYR	HY01	103	103	97	95	93	67	83	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	97	94	93	104	94	-1	-1	-1	-1	94	94	93	94	93	97	94	0	0
KNYR	HY02	104	106	101	102	100	81	91	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	78	87	94	-1	0	0	98	97	98	98	97	101	97	97	97

TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily MW Generation On Sunday

01-Jan-2012

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	HY03	105	105	101	101	100	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	97	101	97	97	97
KNYR	HY04	104	104	101	101	100	88	99	100	75	99	71	82	101	107	72	68	102	102	105	105	107	105	94	94	97	106	107	107	107	103	101	96	94	105	96	74	100	96	104	93	96	92	94	90	97	94	97	88
LPIA	HY01	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	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
LPIA	HY02	18	18	18	18	18	19	19	18	19	19	18	18	18	19	18	18	19	18	18	18	19	18	18	18	18	19	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19
MNOR	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	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	7	7
PGAU	HY01	121	113	110	81	46	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	110	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	26	108	128	128	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	113	111	111	80	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	111	111	111	110	110	-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	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	91	111	111	111	110	113	-1	-1	-1	-1	85	110	131	131	130	130	110	-1	-1	-1
PGAU	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	129	130	130	129	110	110	0	0
SIHY	HY01	50	50	50	49	49	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SIHY	HY02	49	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
SYPS	HY01	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SYPS	HY02	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
SYPS	HY03	16	16	16	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	25	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY04	16	16	16	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	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	71	86	60	48	51	41	47	53	39	42	40	41	76	46	38	38	69	67	87	86	86	86	41	47	62	83	83	86	86	84	82	46	52	86	39	38	58	43	86	46	45	39	38	39	77	47	52	39
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	33	32	32	32	32	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		1014	1021	942	836	716	601	545	367	329	357	345	336	391	368	322	319	387	384	407	406	430	406	510	515	538	437	437	503	513	736	732	706	725	827	544	372	322	304	469	1033	1210	1199	1074	1066	1000	844	649	626
PCUF	CUFG	51	53	51	52	53	53	51	55	53	53	52	51	52	53	53	51	52	53	52	53	51	52	53	54	51	52	51	53	51	52	53	52	52	53	55	53	53	53	51	52	54	53	51	53	54	52	53	53
PCUF	CUFK	23	25	24	25	24	24	24	24	25	23	24	24	26	28	24	25	27	26	24	24	24	24	26	23	23	22	22	21	22	23	23	21	24	24	24	24	23	24	24	25	25	22	25	25	25	24	24	26
Total Co-Gen		74	78	75	77	77	77	75	79	78	76	76	75	78	81	77	76	79	79	76	77	75	76	79	77	74	74	73	74	73	75	76	73	76	77	79	77	76	77	75	77	79	75	76	78	79	76	77	79
Total Gen		10500	10319	10218	10088	9930	9787	9600	9394	9334	9087	9037	9069	8991	8999	8790	8590	8446	8607	8746	8934	9330	9511	9767	9817	9804	9724	9734	9786	9810	9999	10008	9988	9982	10039	9893	9887	9749	9717	10051	11060	11246	11206	11092	11096	11034	10873	10651	10632
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-27	-28	-30	-30	-30	-30	-28	-30	-30	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-30	-28	-28	-30	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-35	-72	-3	-12	1	2	-21	-93	-2	-75	0	-8	-62	55	-13	47	-31	-37	-101	-80	-62	-31	34	-10	34	-5	-33	-31	-52	-58	4	21	21	80	41	92	18	23	-186	70	-22	-4	6	31	141	51	6	53
Interconnection		-65	-101	-32	-41	-28	-27	-50	-122	-31	-104	-29	-37	-91	26	-42	18	-60	-67	-131	-109	-91	-60	5	-40	7	-33	-63	-61	-82	-88	-24	-9	-9	50	11	64	-10	-6	-215	40	-52	-34	-22	3	111	22	-23	24
System Total		10565	10420	10250	10129	9958	9814	9650	9516	9365	9191	9066	9106	9082	8973	8832	8572	8506	8674	8877	9043	9421	9571	9762	9857	9797	9757	9797	9847	9892	10087	10032	9997	9991	9989	9882	9823	9759	9723	10266	11020	11298	11240	11114	11093	10923	10851	10674	10608
SRev ST-Coal		422	421	439	476	513	514	574	574	574	594	594	594	594	594	612	632	625	625	629	629	574	543	511	510	510	511	511	510	510	511	511	508	508	508	505	510	509	508	511	234	194	195	193	190	191	194	187	197
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
SRev CCGT-Gas		46	44	41	43	49	69	62	65	84	189	199	160	66	25	173	185	187	28	41	40	43	44	38	35	67	38	42	43	39	66	50	52	78	349	220	166	256	271	117	58	86	115	107	100	96	95	130	118
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		323	323	323	323	474	625	625	731	731	731	580	731	731	731	731	731	731	731	731	731	580	731	580	580	580	731	731	580	580	323	323	323	323	323	625	731	837	731	429	323	323	323	474	474	474	625	625	625
Hydro		139	132	161	217	186	150	101	68	106	78	241	99	44	67	113	116	48	51	28	29	156	29	126	121	98	48	48	133	123	157	161	247	228	126	127	118	62	81	218	288	276	287	261	269	152	157	97	120
S.Reserve Total		940	930	974	1069	1232	1368	1372	1448	1505	1602	1624	1594	1445	1427	1639	1674	1601	1445	1439	1439	1363	1357	1265	1256	1265	1338	1342	1276	1262	1067	1055	1140	1147	1316	1487	1535	1674	1601	1285	913	889	930	1045	1043	923	1081	1049	1070