

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, December 07, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,329 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,329 MW
Total IPP	15,968 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	21,613 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,357	2.40 %
Gas	42,705	12.28 %
Total TNB	51,062	14.69 %
ST-Coal	187,477	53.92 %
LSS	532	0.15 %
Gas	108,205	31.12 %
Total IPP	296,214	85.20 %
Co-Gen	1,385	0.40 %
Total Co-Gen	1,385	0.40 %
Total Generation	348,661	100.28 %
PLTG	253	0.07 %
HVDC	727	0.21 %
Interconnection	980	0.28 %
Net Energy	347,681	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 8/15/2018	18,338 MW
Date: 8/15/2018	388,524 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,811 MW
TNB Generation	2,420 MW
IPP Generation	13,861 MW
Spinning Reserve	1,475 MW
Maximum Demand	16,302 MW
Net Energy	347,681 MWH
Load Factor	88.86 %

Fuel Cost

Total Cost:	67,960,340.13 RM
Cost per Unit	20.00 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	503
Hydro	276
Syncon	831
Thermal	144
Total	1,754

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	3
GLGR	50
PAKA	5
PGPS	37
TJGS	212
Total TNB	308
CBPS	51
KLPP	91
MPSS	43
NPRI	150
PGLA	106
PLPS	86
PTEK	3
SGRI	65
SKSP	52
YPKA	71
Total IPP	719
Total Gas	1,026
Total Gas Required	1,026

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13843	13199	12840	12549	12274	12185	12392	12480	12955	14675	15391	16007	16064	15573	15690	16126	16247	15906	15147	15284	15664	15331	14908	14470

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 27, 2018 8:49:07 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Friday

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																									
JMAH	U001	694	692	693	692	693	693	693	694	694	693	693	693	693	693	693	693	693	694	693	696	694	690	694	689	694	692	693	694	691	693	693	692	693																
JMJG	U001	670	671	673	671	669	670	672	670	668	672	672	671	670	671	672	671	672	672	671	668	671	660	669	670	673	671	669	678	673	665	663	669	669	671	670														
JMJG	U002	673	669	673	672	672	671	664	673	674	671	672	672	672	674	672	675	663	667	671	672	678	672	666	671	674	671	672	673	678	672	671	666	677	674	673	673													
JMJG	U003	664	666	667	659	664	662	666	663	662	664	667	662	665	659	662	664	663	662	665	666	666	662	660	662	662	665	662	661	667	662	662	667	662	660	665														
JMJG	U004	939	853	782	785	781	782	782	785	785	783	785	785	782	782	785	783	834	918	980	980	980	980	982	977	981	981	981	983	981	982	979	981	981	983	981	981													
JMJG	U005	892	777	767	786	772	785	780	785	779	781	785	778	781	780	780	779	781	859	939	954	956	951	952	955	954	957	955	958	960	957	958	961	947	948	948	948													
PKLG	U003	285	285	286	283	282	283	279	280	281	282	286	287	285	282	282	281	283	285	283	283	283	285	283	282	280	285	285	284	279	275	284	283	284	282	278	282	286												
PKLG	U004	282	282	213	209	272	279	282	279	280	280	282	283	281	281	282	280	281	280	280	280	278	280	279	277	278	285	281	282	281	283	284	283	286	283	281	280	281	281	282	282	280								
PKLG	U006	470	468	471	468	470	470	470	470	470	468	472	472	468	473	468	470	472	469	468	470	469	470	472	471	469	470	469	470	469	470	469	470	470	471	469	472	468	471	472	468	468								
TBIN	U001	688	689	687	690	690	688	690	690	686	690	689	689	687	687	690	688	689	689	691	686	689	689	689	686	688	689	690	688	688	689	689	687	689	687	689	687	688	691	687	688	689								
TBIN	U002	693	694	691	694	693	693	694	692	691	694	693	692	693	692	693	692	690	690	691	692	693	692	691	692	692	696	689	690	692	689	692	690	691	691	691	692	693	693	691	691	692	691	692						
TBIN	U004	905	818	802	804	801	802	803	802	803	803	802	802	803	803	803	802	880	952	952	953	952	952	951	953	952	953	954	952	950	952	952	953	954	953	953	953	951	954	951	952	952	951							
Total ST-Coal		7855	7564	7405	7413	7459	7478	7475	7483	7472	7483	7496	7487	7481	7475	7474	7479	7484	7685	7917	7995	7994	7992	7995	8003	8005	8001	8003	8004	7991	7985	8008	7995	7996	7997	7974	7987	7998	8000	7996	8006	8004	8003	7991	7981	8011	7996	7989	7996	
Total 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	
Total 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	
CBPS	GT1A	93	93	93	93	93	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	ST1C	42	42	42	41	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	BLK2	361	362	362	362	361	342	228	225	219	222	221	223	226	223	226	228	363	360	360	362	358	362	364	361	362	362	358	356	354	355	356	355	355	357	346	363	362	362	357	357	362	362	350	348	362	355	362	359	
GLGR	GT01	68	68	68	67	68	69	69	70	68	68	68	68	69	67	67	69	69	97	105	104	104	104	104	103	103	103	67	67	67	100	100	100	100	100	100	68	71	67	80	106	104	104	103	100	67	67	69	68	
GLGR	GT02	68	69	68	69	68	68	69	68	67	69	68	69	68	68	68	68	98	105	105	105	104	104	104	104	104	104	67	67	67	100	100	100	100	100	100	100	67	69	68	81	107	105	105	104	99	68	68	68	68
GLGR	ST1C	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	71	70	70	70	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT14	117	122	118	76	76	76	82	81	77	76	75	76	80	75	80	82	109	123	124	151	145	154	150	153	148	130	124	124	125	126	124	127	126	133	122	155	147	149	158	158	137	139	152	153	135	134	129	123	
KLPP	GT15	118	120	112	70	73	69	76	74	70	69	72	70	76	70	69	76	114	123	121	145	144	149	148	149	144	126	121	122	121	122	123	125	123	134	118	148	144	147	152	153	133	134	145	148	133	130	126	121	
KLPP	ST17	116	115	115	79	77	79	82	79	82	78	77	80	82	81	81	93	145	182	182	198	193	199	197	200	189	185	185	181	181	181	185	185	181	193	181	197	193	197	205	202	192	193	196	194	187	190	187	182	
MPSS	GT01	89	89	87	90	92	91	93	92	91	90	91	91	93	90	92	90	89	89	88	108	108	107	107	106	107	100	85	85	103	107	107	106	106	107	108	106	108	108	108	108	110	109	109	91	90	93	90		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MPSS	ST01	38	38	36	38	38	39	40	38	39	38	39	39	39	39	40	37	36	37	115	115	116	116	115	114	114	84	85	98	114	115	115	115	115	115	115	116	103	52	52	53	53	53	53	41	39	41	39		
NPRI	BLK1	490	496	491	490	492	493	498	492	493	491	493	496	495	486	511	514	508	505	497	503	501	501	504	504	502	503	504	494	491	496	491	499	500	482	453	463	508	428	521	493	491	480	482	490	484	493	484		
NPRI	BLK2	409	513	428	349	454	445	536	415	530	438	401	470	532	513	515	539	346	499	501	514	503	506	506	506	505	506	505	496	491	493	495	494	500	504	485	438	466	514	437	528	495	495	481	482	492	488	497	485	
PAKA	GT4A	95	85	85	84	85	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	GT4B	85	75	75	75	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		
PAKA	ST4C	89	79	79	78	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCGP	PGRG	260	260	262	258	260	258	264	259	263	256	258	257	261	266	254	271	257	253	246	254	252	224	238	319	489	679	787	791	792	786	792	805	806	807	811	510	243	244	289	531	714	597	507	505	497	485	494	483	
PGLA	BT19	169	171	170	169	170	171	182	170	171	168	169	168	193	175	168	221	169	171	204	218																													

Daily MW Generation on Friday

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		
SGRI	ST24	63	64	62	62	63	63	63	62	62	63	64	63	62	61	61	62	65	69	130	145	145	143	143	143	143	133	155	206	198	209	219	210	214	213	207	184	180	136	147	146	127	131	129	126	128	129	129	129	
SKSP	BLK1	219	230	218	216	218	216	253	219	222	221	220	221	260	238	229	266	259	219	217	260	244	346	339	344	345	345	298	298	298	337	336	337	336	339	336	336	332	335	333	336	336	338	337	339	337	336	217	217	
TJGS	GT1A	222	222	225	215	181	178	178	181	181	181	181	181	181	181	181	181	224	224	224	224	228	228	225	225	225	228	228	228	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	221	224	224	224	224	224	224		
TJGS	GT1B	218	216	219	207	174	174	169	173	177	175	172	174	170	176	173	177	217	217	219	225	222	221	220	220	223	223	220	223	213	213	214	218	217	213	215	214	214	215	214	215	217	219	218	218	217	219	219	216	
TJGS	ST1C	246	246	246	246	208	205	205	205	205	208	205	205	205	205	205	208	243	246	246	253	256	256	256	256	256	256	256	252	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	249	246	246	246	246	246	246			
TJGS	GT2A	214	214	214	214	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	224	224	220	222	222	222	222	222	222	222	222	222	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	215	215	215	
TJGS	GT2B	211	211	211	211	143	143	145	145	144	144	144	145	144	218	218	143	212	212	212	212	212	218	218	218	218	218	218	218	211	211	211	211	211	210	210	213	212	212	209	212	212	212	212	212	212	212	212	212	
TJGS	ST2C	258	258	258	258	211	211	211	211	211	211	211	211	211	262	262	211	255	258	258	265	265	265	265	265	265	265	265	259	259	259	259	259	259	259	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257		
YPKA	GT11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	128	130	127	129	129	129	128	130	66	65	125	126	127	126	128	127	124	100	100	99	130	131	132	133	132	131	124	0	0	0		
YPKA	GT12	130	69	69	67	68	67	67	68	68	69	67	68	66	66	68	70	68	134	128	130	127	126	128	127	126	129	67	66	125	129	129	127	129	129	123	100	102	100	128	129	128	131	130	129	132	132	130	69	
YPKA	ST10	58	34	33	33	33	34	33	33	34	33	34	33	33	33	33	34	33	71	121	123	123	123	124	125	124	124	83	93	80	115	123	124	123	123	124	122	102	103	103	124	125	126	126	126	126	126	57	34	
YPKA	GT21	135	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	124	124	123	124	124	124	124	124	83	65	65	65	123	124	123	124	124	120	65	66	66	132	133	132	133	133	133	65	65	64	65	
YPKA	ST20	63	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	59	59	59	60	60	60	60	59	49	37	37	37	59	59	59	60	60	59	38	38	38	61	63	63	63	63	62	38	37	37	37	
Total CCGT-Gas		5625	5543	5423	5198	4988	4720	4703	4487	4601	4496	4453	4539	4705	4805	4806	4868	5307	5978	6512	6928	6928	7159	7189	7279	7414	7357	7071	7116	7256	7645	7714	7713	7762	7797	7529	7087	6824	6632	6852	7344	7266	7199	6967	6920	6485	6204	6072	5801	
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	111	111	111	100	72	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total 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	111	111	111	100	72	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY02	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			
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
HTRG	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
KNRG	HY01	22	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNRG	HY02	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	26	25	26	26	26	26	26	25	25	25	26	25	26	26	26	25	26	26	25	26	26	25	26	25	26	25	26	25		
KNYR	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	43	54	60	59	59	58	58	60	60	56	53	59	58	59	57		
KNYR	HY03	58	59	59	58	57	58	60	60	59	59	58	60	59	59	61	61	56	58	55	56	58	98	68	97	58	59	58	57	53	56	58	56	58	58	54	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
LPIA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	14	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	14	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
PMNOR	HY01	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	21	20	17	22	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
SIHY	HY01	31	31	30	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	51	51	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
SIHY	HY03	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	35	30	30	30	30	30	30	31	50	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	30
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	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	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	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	25	25	25	25	25	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																	

Daily MW Generation on Friday

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		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	34	39	43	65	83	97	109	77	98	74	75	80	41	20	46	19	11	12	13	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	23	24	23	22	22	23	23	23	22	22	23	22	23	21	20	21	21	22	19	20	19	20	20	22	21	20	20	19	19	20	20	20	20	21	20	20	21	20	21	20	21	22	22	23	25	27	26		
PCUF	CUFK	31	38	37	35	37	37	37	39	34	37	38	38	38	37	37	39	40	38	37	38	37	37	36	36	35	34	34	34	33	34	36	35	35	35	34	35	36	35	35	37	37	35	38	36	37	36	38		
Total Co-Gen		54	62	60	57	59	60	60	62	56	59	61	60	61	59	60	60	59	58	60	56	57	56	56	56	57	55	54	54	52	53	56	55	55	55	55	55	55	56	56	55	57	58	57	60	59	62	63	64	
Total Gen		13881	13518	13236	13016	12853	12584	12564	12379	12342	12251	12222	12300	12460	12552	12575	12599	13052	13941	14708	15210	15420	15861	16013	16205	16057	15936	15597	15629	15654	16001	16165	16250	16262	16336	16035	15457	15175	14942	15399	15937	15703	15634	15408	15355	14945	14650	14515	14247	
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			
TIE-HVDC		31	31	31	29	29	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	30	31	30	30	31			
TIE-PLTG		7	-45	6	26	-16	-7	-15	7	38	-1	6	-20	36	96	65	34	67	18	3	26	-1	-13	-24	24	-38	-63	-7	-19	-66	-29	9	6	-16	4	99	1	-2	13	84	58	9	-14	48	52	6	23	15	17	
Interconnection		38	-14	37	55	13	23	15	37	68	30	37	11	68	125	95	63	97	48	33	56	29	17	6	55	-7	-32	24	10	-36	1	39	36	15	34	129	32	28	44	115	88	39	16	77	83	37	53	45	47	
System Total		13843	13532	13199	12961	12840	12561	12549	12342	12274	12221	12185	12289	12392	12427	12480	12536	12955	13893	14675	15154	15391	15844	16007	16150	16064	15968	15573	15619	15690	16000	16126	16214	16247	16302	15906	15425	15147	14898	15284	15849	15664	15618	15331	15272	14908	14597	14470	14200	
SRev ST-Coal		306	380	363	373	311	388	387	381	391	380	371	373	385	387	388	381	380	381	244	166	167	169	166	158	156	160	158	157	170	96	73	86	85	84	107	174	163	161	165	155	157	158	170	180	150	165	172	165	
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2	-2	9	37	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		1068	1150	1270	1495	1705	1755	1583	1799	1685	1790	1833	1747	1581	1481	1480	1418	1042	814	524	407	500	314	284	344	269	489	967	922	928	538	469	470	421	386	654	905	1168	920	471	179	557	524	556	603	821	862	901	1164	
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 LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	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		11	3	5	8	6	5	5	3	9	6	4	5	4	6	5	5	5	6	7	5	9	8	9	9	9	8	10	11	11	13	12	9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	8	7	8	5	6	3	2	1
Syncon		1114	1114	1114	1114	1114	1114	1114	963	1114	1114	1114	1114	1114	1114	963	1114	1114	1114	1114	988	801	614	614	614	801	988	988	988	988	988	801	650	801	700	700	988	988	988	614	691	878	878	878	878	1114	1114	1114	1114	
Hydro		198	196	197	197	198	181	181	311	144	144	145	143	144	144	273	143	148	147	150	149	243	237	317	235	301	210	211	223	210	205	300	381	240	295	306	143	143	182	412	423	392	394	375	374	142	144	141	146	
S.Reserve Total		2697	2843	2949	3187	3334	3443	3270	3457	3343	3434	3467	3382	3228	3132	3109	3061	2689	2462	2039	1715	1720	1341	1388	1358	1534	1864	2371	2340	2307	1840	1655	1596	1557	1475	1777	2220	2472	2260	1671	1458	1992	1961	1987	2040	2233	2288	2330	2590	