

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, May 26, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,417 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,417 MW
Total IPP	15,714 MW
Total Co-Gen	50 MW
Total System	21,260 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,368	3.06 %
Gas	36,556	10.79 %
Total TNB	46,924	13.85 %
ST-Coal	187,951	55.48 %
LSS	1,746	0.52 %
Gas	100,707	29.73 %
Total IPP	290,404	85.72 %
Co-Gen	1,069	0.32 %
Total Co-Gen	1,069	0.32 %
Total Generation	338,397	99.89 %
PLTG	325	0.10 %
HVDC	-695	-0.21 %
Interconnection	-370	-0.11 %
Net Energy	338,767	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,827 MW
TNB Generation	2,563 MW
IPP Generation	13,173 MW
Spinning Reserve	1,048 MW
Maximum Demand	15,766 MW
Net Energy	338,767 MWH
Load Factor	89.53 %

Fuel Cost

Total Cost:	63,480,210.70 RM
Cost per Unit	18.76 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	560
Hydro	289
Syncon	764
Thermal	237
Total	1,850

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	49
SRDG	5
TJGS	208
Total TNB	262
CBPS	54
KLPP	77
NPRI	151
PGLA	91
PLPS	70
PTEK	4
SGB3	56
SGRI	48
SKSP	13
YPKA	61
Total IPP	626
Total Gas	888

Total Gas Required 888

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	15446	14794	14317	13810	13456	13306	13018	12351	12009	12628	13358	13897	14033	14063	14414	14512	14454	14164	14030	14246	15252	15561	15652	15446

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 10:01:58 AM

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

Daily MW Generation on Sunday

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	692	694	692	692	692	692	691	694	693	693	681	683	682	682	681	695	693	692	692	692	693	683	682	682	692	694	692																							
JMHE	U001	1000	998	1001	1000	1002	999	999	999	1000	1001	1000	1001	1000	1000	1000	1025	1024	1026	1024	1024	1025	1023	1023	1024	1022	1024	750																							
JMJG	U002	666	667	670	668	671	668	669	666	669	667	669	662	664	667	667	667	668	666	667	667	665	671	667	668	666	671	671																							
JMJG	U003	632	634	632	634	623	629	629	664	673	672	677	673	672	676	673	674	674	672	671	677	678	671	674	676	661	668	662																							
JMJG	U004	981	981	979	933	843	789	790	789	786	790	787	788	789	789	790	791	788	789	790	789	804	889	922	921	925	924	924																							
JMJG	U005	981	976	977	912	779	779	782	780	780	780	781	780	782	782	782	780	782	785	787	785	812	920	925	920	921	923	920																							
PKLG	U003	283	282	283	283	283	283	281	282	282	282	283	282	282	284	282	283	281	282	283	281	280	281	280	282	284	283	284																							
PKLG	U004	281	281	285	282	281	278	280	278	279	278	279	280	280	280	278	283	281	280	281	284	280	280	282	280	278	277	278																							
PKLG	U006	472	471	472	468	473	474	470	469	472	474	469	472	473	470	472	480	477	470	477	491	478	474	475	478	482	473	472																							
TBIN	U001	688	690	691	690	684	691	690	690	690	689	687	690	680	680	680	678	679	692	689	692	689	690	689	689	678	680	680																							
TBIN	U002	691	691	692	692	691	691	691	690	691	693	694	689	684	685	685	685	683	695	694	693	695	693	693	692	684	684	682																							
TBIN	U003	691	694	689	693	692	690	691	691	692	692	691	692	682	682	682	683	684	693	693	690	694	694	692	695	685	684	683																							
Total ST-Coal		8058	8059	8063	7947	7714	7663	7664	7689	7705	7712	7710	7702	7670	7680	7674	7686	7677	7750	7757	7768	7800	7982	8023	8020	7970	7966	7952	7965	7954	7955	7956	7952	7964	7955	7952	7960	7958	7961	7951	8040	8106	7850	7802	7691	7593	7536	7376	7374		
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	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	0	0
CBPS	BLK2	364	357	359	360	360	357	357	358	362	361	360	352	361	363	348	235	224	298	361	362	360	361	362	362	360	361	357	359	360	355	357	356	356	363	363	363	357	357	357	357	359	365	357	362	360	362	361	361		
GLGR	GT01	69	67	69	68	67	67	68	67	68	67	68	67	66	67	67	68	68	69	68	66	76	99	100	80	66	85	84	98	99	100	98	70	67	65	66	68	68	66	68	97	103	102	101	100	93	99	103	101		
GLGR	GT02	70	69	69	69	69	70	69	70	69	69	69	69	68	69	70	70	69	70	69	79	102	102	80	69	88	86	101	102	101	101	72	69	68	68	67	68	67	68	99	105	103	104	103	94	102	104	104			
GLGR	ST1C	77	71	71	71	70	70	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	70	71	72	90	90	82	70	77	81	89	90	89	89	77	71	71	71	71	71	71	84	94	93	92	93	88	91	91	92				
KLPP	GT13	121	136	135	111	111	110	110	122	133	136	134	134	119	119	119	118	119	119	119	120	119	119	137	127	116	135	142	143	143	114	119	121	113	116	116	113	113	113	109	123	141	141	141	141	129	138	143	142		
KLPP	GT14	132	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	146	124	129	134	123	125	124	112	111	111	111	132	148	148	150	148	138	149	149	149			
KLPP	GT15	137	145	145	117	117	117	122	72	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	45	142	147	146	123	126	135	122	125	123	120	119	120	116	134	146	147	145	147	134	153	147	148		
KLPP	ST17	190	186	162	121	119	119	120	109	93	56	56	56	56	53	52	53	53	53	53	53	54	56	57	52	56	138	124	200	184	192	192	188	188	188	188	184	184	180	180	193	196	200	200	199	192	200	200	199		
NPRI	BLK1	511	509	512	509	511	511	511	511	511	511	502	506	486	403	363	335	401	460	523	420	496	475	493	467	505	477	502	500	513	503	511	509	511	509	510	512	511	505	503	508	515	508	512	513	509	511	510			
NPRI	BLK2	512	510	514	511	513	511	511	511	512	514	512	504	508	481	403	361	331	402	458	531	421	476	473	493	466	503	478	505	496	517	512	512	512	513	511	512	512	514	508	505	511	517	509	514	515	511	512	510		
PCGP	PGRG	605	601	603	602	602	601	603	600	603	605	603	596	603	601	597	585	501	602	604	605	605	603	603	603	603	602	598	603	601	604	597	604	603	601	600	611	601	602	603	600	601	605	602	602	601	603	600	603		
PGLA	GT11	200	209	207	208	204	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	140	192	216	216	215	215	216	168	184	204	186	212	189	180	196	166	168	188	215	217	214	217	214	212	214	216				
PGLA	GT12	203	212	212	212	208	171	184	232	232	232	228	232	226	164	168	170	170	173	167	152	152	195	219	219	220	220	219	172	186	209	189	216	193	183	198	170	170	194	210	198	214	241	243	243	238	240	240	242		
PGLA	ST10	223	239	224	213	229	144	94	115	115	117	115	116	113	93	93	93	93	96	86	84	213	242	242	241	241	241	242	242	205	229	233	231	232	225	225	237	210	207	218	241	243	243	238	240	240	242				
PLPS	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	6	83	138	140	117	112	114	115	116	116	115	116	115	116	140	140	143	138	138	136	137	136	141		
PLPS	GT12	113	115	63	64	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	120	117	119	120	64	64	64	64	65	64	123	143	147	142	143	139	141	140	144		
PLPS	GT13	104	103	123	123	123	123	123	125	138	140	139	137	124	125	121	124	125	125	123	125	124	125	125	124	122	136	135	140	139	114	108	113	113	112	112	112	112	112	113	138	135	140	136	134	132	135	132	137		
PLPS	ST18	130	130	126	117	116	116	61	60	62	59	60	59	58	58	58	57	57	57	59	59	60	60	60	60	61	121	145	145	200	197	200	198	184	179	177	178	178	177	207	214	213	211	213	209	212	211	210			
SGB3	GT31	135	112	112	112	112	112	111	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	106	137	114	132	140	138	138	137	137					
SGB3	GT32	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	73	144	142	146	140	143	142	143					
SGB3	GT33	138	117	115	115	115	115	115	116	115	142	141	141	116	112	108	111	111	111	112	112	117	111	122	122	108	111	111	113	113	113	109	112	113	113	113	114	110	117	117	113	116	134	141	141	138	139	140	140		
SGB3	ST34	209	139	131	131	133	133	130	130	115	69																																								

Daily MW Generation on Sunday

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																									
TJGS	ST2C	256	256	253	257	255	256	260	260	263	260	253	241	261	240	225	211	211	211	211	241	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	252	255	253	247	241	256	264	259	262	255	259	260	263				
YPKA	GT11	128	127	129	128	129	129	129	129	128	129	129	127	129	61	62	62	62	62	62	62	126	125	125	124	125	125	125	124	124	125	125	127	98	63	64	64	63	63	98	107	130	128	129	129	129	130	129		
YPKA	GT12	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	128	130	119	65	65	65	66	66	66	131	126	126	126	125	126	125	127	124	124	124	131	131	99	63	63	62	62	63	100	106	131	130	130	130	131	130		
YPKA	ST10	123	124	124	123	124	124	123	124	124	124	124	123	124	105	79	79	78	79	79	80	123	124	124	124	124	124	124	124	124	127	126	107	79	77	77	77	77	100	102	125	124	124	123	123	124	124			
Total CCGT-Gas		6876	6533	6194	6125	6154	6023	5763	5623	5487	5456	5346	5149	5017	4631	4136	3874	3735	4044	4232	4524	4795	4879	5086	5098	5112	5388	5510	5794	5930	5984	6018	6044	5960	5878	5712	5611	5638	5776	5880	6334	6688	7054	6991	7034	6927	7006	7016	7031	
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	64	102	102	104	104	105	104				
SRDG	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	125	125	127	128	129	129				
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	227	227	231	232	234	233			
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	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	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
CEND	HY03	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
HTRG	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				
HTRG	HY02	-1	-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	0	0	0	0	0			
KNRG	HY02	21	21	21	21	21	21	22	21	21	22	21	21	22	21	21	21	21	21	22	21	21	21	21	21	21	21	22	21	21	22	21	21	22	21	21	22	21	22	22	21	22	21	22	22	22	22	22		
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	99	99	99	99	99	100	101	100	99	97	99	97	99	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KNYR	HY02	59	62	59	61	60	60	61	60	63	62	61	60	62	99	100	101	100	101	102	101	101	101	99	100	99	99	59	60	60	59	60	61	60	60	60	62	60	61	60	56	61	64	62	64	60	61	61	63	
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	60	-1	-1	-1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
LPJA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
MNOR	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
PGAU	HY01	20	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	20	20	20	19	20	19	19	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	22	21		
PGAU	HY02	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	-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	0	20	20	20	20		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY01	49	49	49	32	32	32	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	32	32	51	51	51	51	51	51	32	33	33	33	50	49	49	0	0	0	0	48	49	49	49	49	49	49	49	
SIHY	HY02	50	50	50	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	51	50	50	32	32	32	32	0	0	0	0	0	0	30	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	
SYPS	HY01	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	0	
SYPS	HY02	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17		
SYPS	HY03	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	0	
SYPS	HY04	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	0	
TMGR	HY01	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	35	-1	-1	-1	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
UJLI	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		
UJLI	HY02	-1	91	-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	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
Total Hydro		456	529	434	361	361	361	299	165	168	227	185	183	235	478	498	491	489	468	471	470	491	523	524	527	616	326	269	271	270	332	333	336	386	381	381	398	333	334	333	376	384	682	531	784	847	813			

Daily MW Generation on Sunday

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		
PCUF	CUFK	12	12	11	13	11	12	11	11	10	11	12	12	10	13	12	12	12	11	13	10	12	12	14	13	14	13	11	13	10	13	13	10	12	10	13	12	12	13	13	12	14	12	11	10	11	14	12	11	
Total Co-Gen		44	42	42	44	41	44	44	43	43	44	45	44	43	45	45	45	46	44	46	42	44	46	46	45	46	45	43	45	42	45	45	42	45	42	47	44	45	47	47	45	48	45	44	43	45	49	47	47	
Total Gen		15434	15163	14733	14477	14270	14091	13770	13520	13403	13439	13286	13078	12965	12834	12353	12105	11978	12372	12602	12964	13325	13667	13876	13909	13968	13968	14047	14298	14446	14547	14546	14549	14490	14368	14192	14074	14020	14137	14214	14795	15226	15695	15595	15779	15643	15636	15405	15273	
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		
TIE-HVDC		-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-31	-28	-29	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-31	-28	-30	-28	-30	-28	-30	-28	-28	-28			
TIE-PLTG		22	0	-29	-25	-14	-37	-7	18	-21	28	12	30	-22	18	35	-14	3	2	6	-6	-1	-6	12	-32	-34	10	17	-13	66	56	65	79	69	74	60	23	22	-1	2	3	7	45	67	45	24	-18	-8	18	
Interconnection		-8	-29	-58	-55	-44	-66	-36	-9	-49	-1	-17	1	-50	-12	6	-44	-27	-27	-23	-35	-30	-34	-17	-61	-62	-19	-12	-43	35	25	37	51	40	46	32	-5	-6	-29	-28	-25	-23	17	37	16	-5	-48	-37	-10	
System Total		15446	15196	14794	14535	14317	14160	13810	13533	13456	13444	13306	13080	13018	12849	12351	12153	12009	12403	12628	13002	13358	13704	13897	13974	14033	13991	14063	14344	14414	14525	14512	14502	14454	14326	14164	14082	14030	14170	14246	14824	15252	15681	15561	15766	15652	15688	15446	15287	
SRev ST-Coal		129	128	124	240	286	283	286	259	279	276	276	284	320	309	315	303	311	259	257	242	252	245	224	227	277	281	295	282	293	292	291	295	283	292	295	287	289	286	296	207	141	127	175	166	144	121	131	133	
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	45	8	8	4	3	1	2			
SRev CCGT-Gas		748	648	834	903	874	1005	687	687	823	558	668	865	650	763	1258	1520	1659	1350	1162	870	830	746	668	656	795	662	686	555	708	654	620	594	678	760	926	1027	1000	1145	1193	882	528	221	284	241	348	269	259	244	
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	0	0	0	0	0	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		6	8	8	6	9	6	6	7	7	6	5	6	7	5	5	5	4	6	4	8	6	4	4	5	4	5	7	5	8	5	5	8	5	8	3	6	5	3	3	5	2	5	6	7	5	1	3	3	
Syncon		813	777	964	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1014	964	964	964	1014	1014	863	863	1014	1014	1014	863	737	737	737	550	838	838	838	838	989	989	989	989	1075	1075	1075	1115	1115	1115	1115	1115	334	672	334	439	439	439	626	
Hydro		400	363	272	194	194	194	155	139	136	178	271	273	296	153	157	265	267	137	135	136	266	265	233	230	329	230	287	286	287	224	223	219	169	120	120	179	171	170	171	178	171	549	362	297	533	567	648	605	
S.Reserve Total		2096	1924	2202	2458	2478	2603	2249	2207	2360	2032	2184	2392	2237	2244	2749	2956	3104	2766	2572	2270	2217	1997	1866	1855	1955	2016	2112	1966	2135	2164	2128	2105	2124	2255	2419	2574	2580	2719	2778	2387	1957	1281	1507	1053	1473	1400	1481	1613	