

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, April 09, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,516 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,516 MW
Total IPP	16,915 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,933 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	6,561	1.72 %
Gas	49,655	13.02 %
Total TNB	56,216	14.74 %
ST-Coal	195,567	51.29 %
ST-Gas	6,271	1.64 %
LSS	1,436	0.38 %
Gas	120,805	31.68 %
Total IPP	324,079	85.00 %
Co-Gen	1,938	0.51 %
Total Co-Gen	1,938	0.51 %
Total Generation	382,233	100.25 %
PLTG	231	0.06 %
HVDC	729	0.19 %
Interconnection	960	0.25 %
Net Energy	381,273	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,763 MW
TNB Generation	2,820 MW
IPP Generation	15,052 MW
Spinning Reserve	1,810 MW
Maximum Demand	17,928 MW
Net Energy	381,273 MWH
Load Factor	88.61 %

Fuel Cost

Total Cost:	74,906,857.32 RM
Cost per Unit	19.94 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	288
Hydro	375
Syncon	1,017
Thermal	148
Total	1,828

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PAKA	49
PGPS	38
SRDG	11
TJGS	216
Total TNB	365
CBPS	55
KLPP	100
NPRI	158
PGLA	111
PKLG	3
PLPS	94
PTEK	15
SGB3	91
SGRI	35
SKSP	32
YPKA	83
PKLG	64
Total IPP	842
Total Gas	1,207
Total Gas Required	1,207

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	15528	14790	14377	13959	13542	13304	13704	13457	13862	15668	16439	17155	17132	16808	17419	17841	17839	17547	16303	16077	17302	17363	16755	16377

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, April 24, 2019 10:24:33 AM

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

Daily MW Generation on Tuesday

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	693	693	692	694	694	693	693	692	691	694	692	692	694	693	694	693	691	694	693	689	693	693	691	692	694	693	692	694	693	692	694	693	691															
JMAH	U002	692	696	695	695	694	695	694	695	693	694	694	694	696	695	695	695	695	693	698	692	696	694	695	690	695	686	693	695	690	696	697	695	696	694	696	695	696											
JMJG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	154	289	360	356	358	357	358	358	360	360	372	495	570	658	679	673	668	673	673	675	676	676	677	678	674	662	671	671	672	672	670	671	672	677	675	677	676	678	677	
JMJG	U002	671	672	671	666	674	669	670	670	671	672	685	673	674	682	678	674	678	678	673	682	672	671	672	672	672	671	673	672	682	679	679	689	677	682	672	674	670	672	672	688	681	675	672	673	673	671	672	672
JMJG	U003	670	671	670	670	671	669	672	670	669	673	671	672	673	668	671	671	673	670	671	666	670	671	671	672	670	672	674	669	666	668	669	671	667	668	671	671	668	670	672	668	669	671	665	671	669	670	672	671
JMJG	U004	989	988	985	985	985	908	822	785	785	785	783	785	785	785	785	785	829	914	980	980	981	980	983	981	981	981	980	980	981	980	983	981	982	979	980	980	981	982	981	982	980	982	980	980	980	982	980	
JMJG	U005	970	973	971	972	966	876	785	783	785	804	798	801	803	800	798	800	801	841	920	969	973	971	968	967	965	966	966	965	966	966	977	978	977	977	974	972	977	972	932	943	944	944	942	951	976	980	977	
PKLG	U003	281	282	282	282	283	281	282	282	285	282	281	282	284	282	280	282	283	283	282	281	280	277	280	283	283	281	282	283	285	287	282	280	279	279	282	287	284	284	282	282	283	283	281	281	283	283	280	
PKLG	U004	279	278	280	279	279	279	279	277	276	277	276	278	281	279	280	281	281	281	279	279	278	278	280	279	279	277	277	277	280	279	191	256	280	278	282	280	280	280	282	279	279	278	281	281	281	285	280	
PKLG	U005	469	469	468	468	470	470	471	471	470	470	470	471	470	468	471	471	469	470	471	473	470	468	468	470	470	470	470	473	470	469	469	469	470	473	477	470	471	473	468	470	469	470	468	470	471	468	470	
TBIN	U001	688	689	690	694	693	689	691	689	691	692	690	689	692	691	690	691	692	691	690	690	689	690	687	688	689	689	690	689	688	688	689	689	689	689	688	690	690	689	689	692	690	688	690	689	689	686	691	691
TBIN	U002	692	695	690	694	693	694	692	692	690	692	692	692	691	692	693	693	691	691	691	691	692	692	689	691	691	692	693	690	691	690	691	682	691	691	692	691	689	690	693	692	691	690	691	693	691	691	692	693
TBIN	U003	687	688	689	690	689	689	692	691	686	690	690	689	691	693	691	691	689	692	689	690	690	689	692	691	690	693	692	695	690	691	692	689	687	690	691	690	692	694	692	690	692	690	689	692	691	692	691	692
Total ST-Coal		7781	7794	7783	7789	7791	7612	7443	7397	7392	7579	7711	7778	7790	7786	7781	7781	7787	7867	8033	8156	8280	8348	8432	8453	8450	8453	8458	8447	8459	8460	8459	8384	8447	8471	8447	8466	8438	8462	8472	8432	8438	8429	8429	8436	8441	8465	8482	8473
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	
PKLG	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	U002	250	250	250	246	167	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	170	242	249	250	250	202	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	147	147	226	272	251	184	146
Total ST-Gas		250	250	250	246	167	148	148	148	148	148	148	148	148	148	163	177	177	197	254	378	397	394	394	346	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	291	291	291	370	416	395	328	290
CBPS	BLK2	361	363	356	363	359	359	362	363	362	357	365	366	362	369	361	361	368	362	360	364	364	357	360	377	377	368	375	370	371	366	367	371	366	368	370	370	363	355	362	369	369	362	362	365	358	356	361	358
GLGR	GT01	101	103	101	96	68	69	69	68	69	67	68	68	69	69	67	69	68	103	100	101	100	101	84	84	84	69	85	85	96	99	97	98	98	98	96	89	68	68	90	103	102	103	104	101	66	68	69	
GLGR	GT02	102	102	102	94	68	68	68	67	68	68	68	68	68	67	68	68	68	103	101	101	101	101	85	84	85	68	86	85	98	101	101	101	101	101	101	92	68	67	92	103	103	103	103	67	68	68		
GLGR	ST1C	91	91	92	90	71	71	71	71	70	70	71	71	71	70	70	86	89	90	89	89	90	81	81	80	71	80	80	83	89	90	89	90	88	71	81	93	92	92	93	92	92	93	93	72	71	71		
KLPP	GT13	123	114	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	131	131	143	134	136	140	144	144	126	139	137	145	144	146	145	140	142	121	138	116	110	112	142	142	144	143	143	143	144	140	115	
KLPP	GT14	133	123	127	130	152	152	152	152	111	81	84	81	86	88	82	85	87	110	140	149	147	146	148	150	152	135	151	147	154	154	152	152	152	149	132	148	125	124	124	149	150	151	151	150	150	150	153	124
KLPP	GT15	129	125	121	124	141	141	141	141	116	76	78	78	80	82	75	81	92	119	137	147	143	145	145	153	153	133	144	144	149	149	147	147	149	144	129	144	124	122	121	146	146	146	147	147	147	146	123	
KLPP	ST17	190	190	166	126	134	134	134	135	122	97	93	93	93	93	81	97	97	185	197	201	197	198	198	198	198	193	193	199	199	197	197	199	199	198	189	197	185	187	187	201	209	207	207	208	208	207	199	187
NPRI	BLK1	520	520	520	526	519	520	520	518	518	520	520	518	525	530	515	520	524	521	518	528	520	521	523	511	505	502	507	506	511	505	512	515	505	514	497	496	505	494	505	521	514	524	524	526	518	524	507	506
NPRI	BLK2	520	521	521	526	521	521	522	520	520	523	522	521	526	529	516	521	525	523	519	527	521	522	523	513	506	504	508	506	511	506	514	514	506	517	498	499	506	497	507	518	516	521	523	525	520	526	507	506
PAKA	GT4A	93	95	94	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	91	92	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	93	93	93	84	84	84	92	92	92	92	92	92	92	92	
PAKA	GT4B	83	83	83	74	74	74	74	74	75	74	74	74	74	74	74	75	74	74	83	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	74	74	74	79	79	79	79	79	79	79	79	
PAKA	ST4C	89	89	88	85	79	78	78	78	78	78	78	78	77	77	77	77	77	78	88	87	87	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	87	81	80	83	87	87	87	87	87	87	86	86	85
PCGP	PGRG	600	602	601	610	606	603	601	599	601	603	601	601	615	623	590	599	609	603																														

Daily MW Generation on Tuesday

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	61	61	61	60	60	60	61	64	60	63	63	63	64	63	60	63	66	69	69	69	69	61	59	60	60	60	59	63	69	66	69	69	69	69	69	68	59	62	62	68	65	68	68	68	68	59	59			
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	53	72	87	157	338	334	271	305	290	329	338	337	298	335	323	338	283	314	314	280	294	340	340	339	341	316	280	280	323	302				
TJGS	GT1A	220	198	179	200	183	227	221	203	182	208	179	184	227	223	184	136	225	222	217	223	222	221	224	231	229	231	228	230	231	230	219	228	222	224	223	223	224	220	224	224	223	226	229	229	231	231	223	221		
TJGS	GT1B	216	191	176	193	180	217	217	197	175	201	177	181	218	221	178	131	220	216	218	220	219	216	217	224	224	224	223	223	223	219	226	216	223	216	216	219	216	217	225	220	225	222	222	220	222	216	218			
TJGS	ST1C	244	232	222	212	228	236	242	239	228	228	208	215	236	239	229	185	238	236	240	246	246	246	246	256	256	256	256	256	249	249	249	249	249	249	248	244	247	247	247	250	254	257	257	257	257	250	247			
TJGS	GT2A	213	213	213	213	213	213	213	213	213	215	147	148	147	152	185	184	208	213	213	215	213	214	220	222	222	220	222	222	213	212	215	212	213	213	213	213	213	213	213	220	220	220	220	222	214	214				
TJGS	GT2B	210	210	210	210	210	210	211	211	209	211	144	144	143	146	180	181	205	209	209	209	210	210	219	218	217	217	217	217	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	219	219	219	217	217	210	210			
TJGS	ST2C	260	260	260	260	260	260	260	257	257	257	211	211	211	211	236	236	247	258	258	258	258	258	266	266	266	266	266	266	266	261	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	264	264	264	264	264	259	259		
YPKA	GT11	124	125	124	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	127	130	127	127	127	127	127	127	127	126	127	127	128	126	127	126	127	88	127	124	126	127	128	129	128	128	124	125	127	121				
YPKA	GT12	125	125	125	125	125	65	65	65	65	66	65	66	66	65	65	66	65	65	66	65	131	129	130	129	128	129	129	129	129	132	134	132	133	132	134	90	128	127	128	130	129	128	128	128	128	128	128			
YPKA	ST10	119	119	118	54	54	31	31	30	31	30	30	30	30	31	30	30	100	122	124	123	124	124	125	125	125	126	126	126	126	126	127	126	127	96	122	123	123	125	124	124	124	124	122	122	121	98				
YPKA	GT21	123	123	123	124	123	65	65	64	65	65	64	65	67	67	65	65	69	125	125	127	124	125	126	126	125	124	125	125	127	126	127	128	128	127	117	67	67	66	127	128	126	125	125	121	122	124	124			
YPKA	ST20	61	61	60	60	60	38	38	37	38	37	37	37	37	38	37	37	60	61	62	61	62	62	62	62	60	61	62	62	62	63	63	63	63	63	64	60	43	40	40	62	62	62	61	61	60	61	61			
Total CCGT-Gas		6859	6713	6491	6283	6173	6135	6143	6054	5766	5525	5235	5244	5506	5571	5302	5229	5708	6778	7182	7395	7371	7658	7809	7881	7734	7639	7582	7732	7863	7918	7883	7950	7861	7934	7710	7509	7275	7025	7125	7938	7967	8007	8003	7833	7701	7536	7341	7056		
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	91	92	91	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
PTEK	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	107	108	0	0	0	0	
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	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	106	106	106	107	107	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	0	0	0	0	0	0	105	105	105	105	106	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	102	103	103	103	104	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	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	124	126	127	125	125	125	123	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	124	126	125	126	126	125	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	0	0	0	0	0	79	226	505	660	656	658	659	657	336	48	0	0	0	0	0	107	107	108	0	0	0	0
BSIA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
CEND	HY01	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	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	8	8	8	
HTRG	HY01	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	64	64	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	HY02	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	21	21	21	20	21	20	21	21	21	22	22	21	22	20	20	21	20	21	22	21	21	21	21	21	21	21	20		
KNYR	HY01	81	64	60	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY04	60	62	60	68	61	68	81	59	63	61	60	60	61	63	60	61	62	60	61	63	61	61	61	62	61	59	60	102	101	101	62	65	63	65	59	60	59	58	59	66	65	65	65	61	59	59	59	60		
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	15	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	5	5	5	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	2	2	
PGAU	HY01	81	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																						

Daily MW Generation on Tuesday

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 Hydro		647	310	239	186	179	186	199	177	182	180	179	178	177	182	176	179	180	178	179	182	243	267	282	266	319	287	211	372	386	472	343	401	400	381	346	245	177	173	177	186	554	479	478	359	199	180	157	157		
Total 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	0	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	6	13	13	19	13	24	29	19	19	24	28	29	22	21	20	17	8	8	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	4	5	12	9	19	24	29	30	29	25	28	28	6	6	5	4	5	7	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	11	13	18	42	34	45	39	50	50	47	45	49	45	34	33	39	14	25	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	18	32	36	36	37	46	45	38	31	51	25	38	31	23	18	15	11	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11	15	22	30	29	33	45	54	40	16	3	2	16	23	23	31	18	12	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	16	18	24	24	22	36	34	37	28	45	47	34	30	25	37	28	23	9	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	22	41	61	89	129	159	157	211	231	221	180	175	201	181	164	140	141	137	83	72	48	23	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	35	37	36	37	38	37	37	39	38	37	38	38	37	37	37	37	38	38	37	37	38	38	37	37	38	38	37	37	38	37	37	38	37	37	37	38	37	39	38	38	38	39	36	37	39	39	39			
PCUF	CUFK	42	44	44	42	44	43	43	45	45	44	43	43	45	44	42	43	43	42	44	43	43	44	44	43	43	43	43	44	44	42	43	43	43	41	43	43	43	43	43	44	43	45	42	47	44	46	46			
Total Co-Gen		77	81	80	79	82	80	84	83	81	81	81	80	83	81	79	80	80	79	81	80	81	82	82	80	81	81	81	80	81	82	79	80	81	80	78	80	81	80	82	81	82	81	84	78	80	83	85	85		
Total Gen		15614	15148	14843	14583	14392	14161	14013	13860	13571	13513	13354	13429	13701	13770	13488	13435	13954	15121	15731	16157	16481	16910	17156	17287	17160	16971	16802	17176	17505	17907	17881	17900	17877	17953	17613	16996	16356	16054	16149	16928	17331	17395	17389	17190	16835	16656	16391	16061		
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	0	
TIE-HVDC		30	31	31	31	31	31	31	30	30	31	31	30	30	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	29	29	31	31	31	31	30	29	30	30	30	30	30	31		
TIE-PLTG		55	1	23	-27	-16	29	23	30	-1	-11	19	12	-33	-16	0	-16	62	38	33	-39	12	-33	-29	-35	-3	49	-36	55	55	70	9	9	7	-5	37	47	24	28	41	-51	-2	53	-4	-21	50	6	-17	-22		
Interconnection		86	32	53	4	15	60	54	60	29	20	50	42	-3	15	31	14	92	68	63	-9	42	-3	1	-5	28	80	-6	86	86	101	40	40	38	25	66	76	53	59	72	-20	29	83	26	9	80	37	14	8		
System Total		15528	15116	14790	14579	14377	14101	13959	13800	13542	13493	13304	13387	13704	13755	13457	13421	13862	15053	15668	16166	16439	16913	17155	17292	17132	16891	16808	17090	17419	17806	17841	17860	17839	17928	17547	16920	16303	15995	16077	16948	17302	17312	17363	17181	16755	16619	16377	16053		
SRev ST-Coal		112	99	110	104	102	280	277	282	277	281	281	319	309	309	314	313	273	279	225	102	108	115	151	130	133	130	125	136	124	123	124	135	166	142	166	147	175	151	141	121	115	124	124	117	112	128	111	120		
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	153	6	71	11	15	13	12	14	5	61	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		369	515	737	720	635	673	665	754	1042	1283	1573	1564	1302	1237	1506	1579	1145	452	421	262	429	288	324	252	399	494	551	401	270	215	250	183	272	199	423	624	858	1108	1008	195	166	126	130	300	432	504	655	726		
SRev ST-Gas		0	0	0	4	36	34	34	34	34	34	34	34	34	34	64	66	65	67	70	45	39	37	37	35	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	-10	-10	-10	-10	-10	-11	-11	-11	-90	-136	29	37	35			
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	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		-5	-9	-8	-7	-10	-8	-8	-12	-11	-9	-9	-9	-8	-11	-9	-7	-8	-8	-7	-9	-8	-9	-10	-10	-8	-9	-9	-9	-8	-9	-10	-7	-8	-9	-8	-6	-8	-9	-8	-10	-9	-10	-9	-12	-6	-8	-11	-13		
Syncon		273	888	1014	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115		
Hydro		646	368	313	265	272	265	252	274	269	271	272	273	274	269	275	272	271	273	272	269	308	435	269	436	307	339	290	229	290	229	358	300	452	320	355	306	274	278	274	265	485	524	525	569	403	272	145	145		
S.Reserve Total		1395	1861	2166	2201	2150	2359	2335	2447	2726	2975	3266	3296	3026	2953	3235	3336	2862	2176	2093	1809	1997	1832	1886	1809	1981	2101	2104	2057	1829	1776	1880	1772	1890	1810	2096	2181	2465	2633	2520	1676	1523	1568	1574	1698	1794	1914	1926	2002		