

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, October 01, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,802 MW
Hydro	2,330 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	5,132 MW
Total IPP	15,667 MW
Total Co-Gen	40 MW
Total System	21,411 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	44,369	12.01 %
Hydro	14,509	3.93 %
Total TNB	58,878	15.94 %
ST-Coal	186,789	50.58 %
Gas	122,892	33.28 %
Total IPP	309,681	83.85 %
Co-Gen	787	0.21 %
Total Co-Gen	787	0.21 %
Total Generation	369,346	100.01 %
PLTG	735	0.20 %
HVDC	-697	-0.19 %
Interconnection	38	0.01 %
Net Energy	369,308	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:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,025 MW
TNB Generation	3,242 MW
IPP Generation	14,384 MW
Spinning Reserve	1,369 MW
Maximum Demand	17,659 MW
Net Energy	369,308 MWH
Load Factor	87.14 %

Fuel Cost

Total Cost:	67,859,047.70 RM
Cost per Unit	19.13 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	357
Hydro	262
Syncon	865
Thermal	107
Total	1,591

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	54
PGPS	40
SRDG	8
TJGS	218
Total TNB	320
CBPS	55
KLPP	99
MPSS	37
NPRI	155
PGLA	112
PLPS	96
PTEK	21
SGB3	92
SGRI	120
SKSP	34
YPKA	24
Total IPP	844
Total Gas	1,164
Total Gas Required	1,164

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	14513	13733	13319	12974	12667	12478	12635	12699	13446	15456	16590	17172	17121	16857	17412	17559	17476	17086	15905	15976	16793	16734	16359	15799

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, October 26, 2018 11:23:58 AM
(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Monday

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	693	688	703	693	693	692	692	694	692	693	693	693	693	693	693	693	693	692	693	692	693	694	692	692	692	693	693																							
JMAH	U002	693	694	693	693	695	693	694	694	694	693	694	692	694	695	694	694	694	695	693	694	695	696	694	694	693	693	695	694	692	695	693	694	694																		
JMJG	U001	671	630	632	634	634	632	632	634	630	634	630	616	580	585	590	591	592	595	588	590	587	596	586	588	593	593	595	590	598	593	578	585	588	585	585	588	586	589	585	585	587	589	585	587	587	590	592	590			
JMJG	U002	666	663	669	669	666	667	668	662	665	669	667	668	665	666	671	669	672	679	671	670	675	672	666	678	671	669	668	673	668	672	671	671	671	667	677	674	670	674	671	671	671	673	670	671	676	671	671	672			
JMJG	U003	626	634	624	626	623	641	630	629	631	633	634	630	630	636	633	637	623	625	629	623	627	625	631	612	619	616	617	618	621	621	619	613	618	615	620	624	630	627	624	628	626	626	623	629	628	627	629	643			
JMJG	U005	974	972	862	820	827	823	820	820	821	821	823	820	820	823	821	819	822	947	974	980	980	983	981	985	986	978	983	985	985	987	981	981	982	982	982	982	983	980	983	985	983	985	985	985	986	983	987	980	977		
PKLG	U003	283	282	281	279	279	279	282	281	278	278	283	284	283	282	279	279	281	281	282	281	275	280	282	284	287	293	285	284	283	279	285	286	282	279	285	281	280	280	280	279	280	280	278	276	279	278	279	280	280		
PKLG	U004	283	283	282	281	281	278	277	277	279	279	280	278	278	279	280	277	278	278	278	282	283	283	283	284	284	282	283	283	285	278	279	278	279	279	281	278	281	281	280	281	280	280	278	281	280	278	281	280	278		
PKLG	U005	466	468	468	468	467	468	468	470	466	466	464	464	464	467	464	473	470	468	467	464	462	468	468	469	464	464	465	454	464	468	466	464	464	464	467	473	471	467	467	470	468	466	468	468	463	464	470				
PKLG	U006	470	468	468	468	466	467	471	467	473	470	472	462	468	474	471	468	465	472	472	468	475	473	473	463	466	470	470	466	469	470	469	465	465	474	474	472	467	470	469	468	468	471	469	473	476	468	470	474			
TBIN	U001	689	691	691	690	689	688	691	691	690	690	691	690	690	690	689	690	689	690	689	688	687	688	687	691	689	688	690	691	689	689	691	689	689	688	690	690	689	689	689	688	690	690	687	689	689	689	689	689			
TBIN	U002	692	690	691	695	688	692	692	687	692	693	691	690	696	693	685	691	690	692	692	687	691	690	693	691	689	692	690	687	691	691	689	691	691	690	691	690	688	697	692	691	687	692	693	692	692	690	690	691			
TBIN	U003	688	690	691	691	691	692	691	690	689	691	693	688	689	691	689	691	689	691	689	689	689	689	690	691	689	689	691	689	689	691	691	691	690	691	690	690	691	689	691	689	691	689	691	690	690	690	690	691			
Total ST-Coal		7895	7858	7740	7717	7699	7713	7708	7694	7702	7710	7714	7676	7650	7674	7661	7667	7658	7805	7818	7806	7817	7829	7830	7821	7830	7822	7827	7826	7817	7825	7814	7803	7807	7803	7823	7825	7825	7835	7817	7819	7818	7832	7815	7826	7833	7819	7821	7842			
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				
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				
CBPS	BLK2	367	361	362	365	365	357	363	364	368	361	369	363	363	365	362	304	361	359	363	365	366	363	362	358	361	356	359	356	361	375	378	371	377	377	377	377	370	370	377	372	372	375	367	375	375	370	371	370	373		
GLGR	GT01	85	93	86	90	89	84	84	85	67	67	69	68	68	69	68	69	68	106	105	105	88	105	99	93	84	83	104	103	105	103	99	103	98	103	104	105	79	67	79	103	103	103	102	105	103	104	104	67			
GLGR	GT02	87	93	85	89	90	85	85	85	67	69	67	68	67	69	68	68	106	104	105	90	105	98	94	83	85	107	102	106	102	100	105	99	104	104	104	77	68	80	104	104	104	103	104	104	104	104	103	67			
GLGR	ST1C	82	87	85	86	85	82	82	82	76	71	73	71	71	70	70	71	70	91	93	95	83	96	95	91	85	81	90	91	91	95	91	92	91	93	93	93	83	71	73	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
KLPP	GT13	114	112	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	115	137	141	141	144	145	144	145	144	144	145	145	145	146	145	145	145	147	146	147	121	140	146	145	146	146	145	143	145	143	127			
KLPP	GT14	122	121	121	121	124	121	75	75	77	76	82	76	76	81	77	76	114	134	136	148	152	155	154	155	154	156	155	145	149	149	156	154	156	155	158	157	158	156	131	132	131	131	131	132	134	130	131	139			
KLPP	GT15	121	116	124	113	117	114	79	68	68	69	70	71	69	71	71	68	77	131	130	143	147	151	151	151	151	151	151	151	151	151	150	150	150	150	152	152	151	128	148	152	152	152	153	152	153	153	152	139			
KLPP	ST17	190	190	186	123	122	121	98	86	84	84	82	82	83	86	77	86	98	188	193	200	204	204	204	204	204	204	200	196	200	204	205	205	204	204	205	205	205	188	193	196	200	200	200	200	200	200	200	200	193		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	39	68	83	90	109	110	109	108	104	105	110	111	104	103	103	84	103	102	102	102	102	101	102	102	76	70	71	70	106	105	105	105	106	106	73	107	92			
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	43	83	110	110	104	104	104	83	104	104	104	104	104	104	104	104	78	71	71	71	106	105	105	106	106	106	73	0	0			
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	39	49	49	49	47	44	102	104	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	63	63	62	93	99	99	99	100	100	70	49	41			
NPRI	BLK1	506	502	503	509	509	502	509	508	508	505	509	501	505	511	500	509	510	511	514	514	514	516	506	510	506	508	509	509	508	505	511	500	509	506	511	500	509	510	507	506	503	510	509	509	504	497	508				
NPRI	BLK2	509	507	503	510	508	502	510	509	510	394	398	389	508	513	501	512	510	512	516	515	517	517	509	512	508	508	511	511	512	511	511	508	512	511	511	508	511	502	509	511	506	507	505	511	509	509	505	500	511		
PCGP	PGRG	401	400	397	403	403	399	403	401	265	264	266	263	264	269	262	267	403	402	404	405	404	408	402	402	401	403	402	401	403	402	399	401	404	403	402	400	394	401	402	398	397	397	402	402	401	398	396	403			
PGLA	GT11	175	183	185	192	215	166	167	168	170	167	168	168	180	203	167	168	219	214	215	217	225	225	225	225	228	218	218	218	219	227	226	226	228	226	228	228	225	194	214	224	227	226	228	232	232	231	229	231			
PGLA	GT12	183	189	188	196	22																																														

Daily MW Generation on Monday

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	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	137	132	133	133	113	134	135	130	133	130	133	130	134	130	134	133	133	130	114	111	111	120	134	127	128	124	111	114	111	112	0			
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	114	133	116	139	138	132	137	133	140	138	135	139	136	136	137	116	116	115	125	139	132	131	131	114	115	115	115	114			
SGRI	GT23	138	106	106	106	106	106	105	105	106	106	105	105	106	110	112	106	110	132	132	135	138	132	112	142	143	131	139	129	139	135	134	135	131	135	133	113	113	113	121	136	128	130	128	113	113	113	109		
SGRI	ST24	78	59	60	59	61	58	60	60	59	60	60	60	63	60	53	60	58	67	141	132	182	209	207	215	214	211	216	212	217	206	212	210	213	205	210	190	189	193	197	213	213	208	201	188	199	194	189	154	
SKSP	BLK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	71	127	349	344	345	344	345	342	344	346	344	345	344	345	344	345	344	349	346	344	219	345	339	331	321	346	320	280	216	220	238		
TJGS	GT1A	223	208	220	223	228	217	216	187	229	196	207	223	215	221	179	212	225	232	231	225	227	218	211	226	227	245	225	229	229	229	225	225	229	229	225	224	227	226	223	222	226	220	232	195	192	223			
TJGS	GT1B	213	217	196	206	214	215	210	175	214	185	196	214	200	212	171	205	214	215	231	217	218	197	216	200	217	215	215	216	219	219	219	219	219	219	219	219	214	218	220	214	214	217	210	214	187	183	213		
TJGS	ST1C	248	238	234	234	241	232	234	216	233	219	239	232	242	242	223	216	243	250	253	256	249	255	252	250	235	238	248	245	245	252	252	248	255	255	255	255	255	250	250	250	245	242	249	242	236	217	213	239	
TJGS	GT2A	211	212	212	214	212	212	214	213	213	184	184	146	213	213	165	213	214	213	221	220	220	218	220	220	211	211	211	221	219	221	221	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	222	221	220	220	220		
TJGS	GT2B	210	210	211	211	212	212	211	210	210	209	182	180	143	209	212	161	212	211	211	219	217	217	217	217	210	210	210	220	219	219	219	219	219	217	216	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218		
TJGS	ST2C	259	259	259	259	259	259	259	259	259	236	236	210	258	258	224	259	259	259	264	264	264	264	264	261	261	261	266	266	266	266	266	266	266	266	266	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264			
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	60	60	60	64	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125		
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	37	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62			
Total CCGT-Gas		6071	5648	5485	5287	5362	5158	5001	4780	4714	4500	4512	4556	4726	5029	4797	4752	5471	6369	7119	7476	7884	8046	7880	8028	7973	8069	8143	8089	8205	8256	8219	8256	8182	8200	8246	7950	7625	7365	7688	8218	8161	8109	8157	8034	7934	7646	7438	7132	
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	113	110	29	33	111	99	100	69	78	90	92	69	70	0	0	0	0	0	0	0	0	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	108	107	109	28	32	110	99	99	68	77	91	91	69	0	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	104	103	104	70	69	104	99	85	71	77	69	59	0	0	0	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	89	123	109	88	89	123	124	124	124	89	89	90	1	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	101	301	446	432	215	223	448	421	408	332	321	341	342	198	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY02	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13			
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	0	0	0	0	0	0	0			
CEND	HY01	9	9	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	HY02	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			
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				
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	100	100	126	125	125	125	-1	63	125	125	125	125	126	125	63	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	-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	100	125	125	124	125	64	126	125	125	125	125	124	125	63	-1	-1	-1	-1	64	64	64	64	-1	-1	-1	-1				
KNRG	HY01	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	26	26	26	26	26	37	26	36	36	36	36	36	36	0	0	0	0	34	34	34	34	34	34	34	34	34			
KNRG	HY02	26	25	25	26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	38	32	37	37	37	37	37	37	26	26	26	36	36	36	36	36	36	36	36	36			
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	0	0				
KNYR	HY01	95	95	95	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
KNYR	HY02	97	97	97	97	63	60	59	60	60	60	59	60	63	60	57	65	98	98	97	97	97	62	97	60	81	97	89	97	97	91	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97		
KNYR	HY03	95	95	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95		
LPJA	HY02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	16	15	16	15	15	16	15	15	16	15	15	16	15	15	16	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16			
MNOR	HY01	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
PGAU	HY01	-1	-																																															

Daily MW Generation on Monday

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																								
TMGR	HY04	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	51	32	32	32	61	30	31	31	31	31	51	51	51	51	34	-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					
UJLI	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					
UPIA	HY01	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
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				
Total Hydro		500	469	439	463	234	209	208	210	209	254	209	207	231	213	208	228	214	375	443	705	811	924	1120	1058	885	931	644	781	931	1137	1173	1138	1139	1139	806	523	508	430	428	743	787	810	770	705	561	551	516	499
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		
PCUF	CUFG	19	17	18	18	18	18	19	19	21	19	20	21	20	19	19	20	20	20	17	18	18	17	16	15	18	16	15	15	15	15	15	16	16	17	16	17	16	17	18	17	18	17	19	18	17	18	18	
PCUF	CUFK	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		
Total Co-Gen		34	32	33	33	33	33	34	34	36	34	35	36	35	34	34	35	35	35	35	32	33	33	32	31	30	33	31	30	30	30	31	31	32	31	32	31	32	32	33	32	33	32	34	33	32	33	33	33
Total Gen		14500	14007	13697	13500	13328	13113	12951	12718	12661	12498	12470	12475	12642	12950	12700	12682	13378	14584	15415	16019	16545	16933	17163	17384	17150	17070	16868	17174	17404	17656	17569	17549	17501	17515	17105	16399	15990	15662	15966	16812	16799	16783	16776	16598	16360	16049	15808	15506
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			
TIE-HVDC		-29	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-28	-28	-30	-29	-29	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29		
TIE-PLTG		17	-14	-9	-11	38	78	6	24	22	28	20	68	36	50	30	8	-39	-32	-13	-18	-15	-24	20	23	58	68	40	69	21	25	40	59	53	86	46	53	114	7	19	47	35	44	72	63	31	75	38	13
Interconnection		-13	-44	-36	-38	9	49	-23	-5	-6	-1	-8	39	7	21	1	-21	-68	-61	-41	-46	-45	-55	-9	-6	29	38	11	40	-8	-3	10	30	25	57	19	23	85	-21	-10	17	6	14	42	33	1	45	9	-16
System Total		14513	14051	13733	13538	13319	13064	12974	12723	12667	12499	12478	12436	12635	12929	12699	12703	13446	14645	15456	16065	16590	16988	17172	17390	17121	17032	16857	17134	17412	17659	17559	17519	17476	17458	17086	16376	15905	15683	15976	16795	16793	16769	16734	16565	16359	16004	15799	15522
SRev ST-Coal		92	109	190	170	197	177	179	194	185	177	174	211	238	173	188	179	191	122	109	121	110	98	97	106	97	105	100	101	110	102	113	124	120	124	104	102	102	92	110	108	109	95	112	101	94	108	106	85
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	-83	7	21	238	230	5	32	45	121	132	112	111	142	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		532	605	768	813	738	942	1099	1320	1386	1600	1588	1716	1494	1296	1689	1744	1178	1015	507	501	319	212	378	230	408	388	314	368	252	201	238	201	284	266	220	516	841	1101	778	248	305	357	309	432	532	805	865	736
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	
SRev Co-Gen		6	8	7	7	7	7	6	6	4	6	5	4	5	6	6	5	5	5	5	8	7	7	8	9	10	7	9	10	10	10	9	9	8	9	8	9	8	8	7	8	6	7	8	7	7	7		
Syncon		1248	1248	1248	1097	1198	1349	1349	1349	1349	1047	1349	1349	1198	1349	1349	1198	1349	1248	1248	953	802	827	640	827	827	676	953	912	912	827	525	827	827	827	827	1163	1012	1248	1248	971	996	845	845	971	1097	1097	1097	1248
Hydro		137	118	98	225	253	127	128	126	127	384	127	129	256	123	128	259	122	179	111	218	413	275	266	141	264	369	329	209	159	184	450	183	182	182	381	202	318	110	112	300	231	359	399	338	256	242	227	93
S.Reserve Total		2015	2088	2311	2312	2393	2602	2761	2995	3051	3214	3243	3409	3191	2947	3360	3385	2845	2569	1980	1801	1651	1427	1306	1320	1627	1783	1935	1605	1475	1369	1456	1476	1533	1519	1682	2031	2281	2559	2255	1635	1648	1664	1671	1849	1987	2259	2302	2169