

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, December 03, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
LSS	2,180 MW
Hydro	2,454 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,634 MW
Total IPP	15,738 MW
Total Co-Gen	65 MW
Total System	21,009 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
LSS	43,514	12.47 %
Hydro	9,252	2.65 %
Total TNB	52,766	15.12 %
ST-Coal	182,325	52.24 %
LSS	113,108	32.40 %
Total IPP	295,433	84.64 %
Co-Gen	1,236	0.35 %
Total Co-Gen	1,236	0.35 %
Total Generation	349,435	100.11 %
PLTG	-251	-0.07 %
HVDC	640	0.18 %
Interconnection	389	0.11 %
Net Energy	349,046	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	18,230 MW
TNB Generation	2,672 MW
IPP Generation	13,939 MW
Spinning Reserve	1,568 MW
Maximum Demand	16,717 MW
Net Energy	349,046 MWH
Load Factor	87.00 %

Fuel Cost

Total Cost:	68,975,469.68 RM
Cost per Unit	20.28 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	433
Hydro	357
Syncon	772
Thermal	174
Total	1,736

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	33
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	21
GLGR	55
PAKA	37
PGPS	34
SRDG	9
TJGS	171

Total TNB 327

CBPS	53
KLPP	98
MPSS	39
NPRI	149
PGLA	112
PKLG	6
PLPS	87
PTEK	15
SGRI	68
SKSP	48
YPKA	77

Total IPP 752

Total Gas 1,080

Total Gas Required 1,080

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	13341	12725	12369	12059	11627	11727	11731	12059	12986	14950	15899	16546	16409	16043	16607	16694	16647	16329	15321	15621	15963	15618	15186	14638

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, December 27, 2018 8:46:15 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	693	694	692	692	692	691	692	693	693	693	693	692	690	694	692	692	693	693	691	694	693	693	695	691	695	693	691	694	691	694	694	694	692	694	691	690	694	695	693									
JMJG	U001	593	598	596	624	653	654	654	639	635	650	660	654	649	645	645	634	638	652	666	656	587	600	595	594	597	598	605	596	590	600	598	596	595	601	593	596	601	596	598	597	595	594	598	596	594	598		
JMJG	U002	672	672	668	673	672	670	672	673	656	634	673	673	671	672	670	669	677	674	676	673	672	672	671	677	672	668	674	677	676	670	673	674	671	672	669	671	674	672	675	670	667	675	669	672	672	673	668	
JMJG	U003	662	666	661	662	664	664	661	666	649	634	668	667	666	666	664	671	662	664	661	662	666	662	658	662	666	662	659	663	661	664	662	665	662	664	664	662	661	662	662	676	660	662	662	666	657	662		
JMJG	U004	785	782	782	783	785	782	782	782	783	782	783	785	783	783	782	783	799	881	972	975	973	977	976	977	976	977	974	977	977	976	977	977	977	975	977	977	976	976	977	977	977	977	977	977				
JMJG	U005	780	782	780	780	783	785	782	785	780	782	785	781	781	782	780	781	788	823	966	979	981	980	982	987	983	983	981	981	982	980	986	986	987	981	983	475	445	452	441	440	440	443	441	441	441	442	440	
PKLG	U003	281	280	286	283	282	281	282	283	282	209	203	205	207	284	281	283	284	285	282	282	282	281	281	283	284	279	278	280	280	280	280	280	282	282	284	283	281	282	281	281	279	281	281	283	282	285	281	
PKLG	U004	281	279	280	280	282	279	279	278	279	213	204	203	207	253	283	282	279	279	278	278	281	281	280	281	281	277	282	277	280	280	279	279	281	281	280	281	280	279	280	278	279	281	281	281	282	282		
PKLG	U006	470	470	469	472	469	468	472	469	468	471	473	469	468	469	468	469	473	469	470	472	469	474	467	470	469	472	468	470	471	470	469	471	470	468	471	470	468	471	470	468	473	468	466	469	471	476	470	466
TBIN	U001	689	690	691	689	689	691	691	690	650	640	642	692	689	689	688	690	689	689	688	689	687	687	686	690	689	689	689	689	689	690	690	687	689	689	689	689	690	688	689	689	691	689	689	689	687			
TBIN	U002	693	691	693	692	693	693	690	693	668	646	643	693	690	692	691	694	693	695	695	693	691	690	689	691	691	691	691	691	692	691	691	692	692	686	692	692	689	694	689	690	691	691	693	692	689			
TBIN	U004	854	854	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	854	950	950	950	954	953	954	950	951	952	953	953	952	951	953	952	954	952	950	951	952	954	952	952	954	953	952	953	953	951		
Total ST-Coal		7453	7458	7398	7430	7464	7458	7457	7466	7317	7090	7165	7320	7309	7434	7449	7458	7464	7556	7880	7994	8013	8003	7937	7954	7944	7936	7940	7939	7958	7946	7939	7953	7961	7941	7950	7445	7399	7419	7410	7404	7409	7404	7402	7399	7407	7420	7409	7394
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	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	32	37	43	43	47	67	100	100	82	81	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	88	83	0	0	0	0
CBPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	42	47	38	34	97	101	101	102	102	103	102	102	102	103	88	72	38	38	40	40	40	40		
CBPS	BLK2	376	376	377	381	377	377	272	213	220	221	222	223	221	226	223	306	372	371	373	367	371	372	370	365	363	372	367	365	370	371	365	365	362	365	362	365	365	370	372	366	368	373	362	372	364	370	369	369
GLGR	GT01	69	110	110	110	110	110	110	110	110	110	65	65	65	65	65	67	87	104	103	103	104	105	102	103	105	84	99	104	104	105	104	103	103	103	103	104	105	106	104	103	104	105	88	68	69	69	67	
GLGR	GT02	68	110	110	110	110	110	110	110	110	110	65	65	65	65	65	69	88	105	105	104	104	104	105	105	105	85	101	104	105	104	104	104	104	105	104	105	104	105	105	105	105	87	69	69	68	68		
GLGR	ST1C	70	96	96	96	96	96	96	96	96	96	75	75	75	75	75	70	81	92	92	92	93	92	92	93	82	85	94	93	92	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	86	70	70	69	69			
KLPP	GT13	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	121	142	146	145	145	146	147	148	147	147	147	147	147	147	147	146	147	148	148	148	147	147	146	146	146	146	129	121	115	69				
KLPP	GT14	133	143	110	80	79	79	80	75	76	80	80	77	79	81	80	78	113	154	158	156	155	158	158	160	159	158	158	157	159	158	158	158	159	159	159	159	159	159	158	158	157	159	158	142	132	124	133	
KLPP	GT15	132	136	110	72	73	72	76	72	72	72	75	71	75	76	72	76	116	150	152	152	152	153	155	152	155	155	155	154	154	154	154	153	154	154	154	154	154	154	154	153	153	154	141	126	122	131		
KLPP	ST17	175	159	113	86	82	83	83	82	82	86	86	84	84	87	77	86	166	202	206	208	208	207	207	206	202	206	203	203	203	202	204	204	204	206	203	202	203	203	204	204	202	202	204	197	185	185	181	
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	41	91	106	105	106	106	107	108	108	106	106	105	107	109	109	108	108	92	69	96	108	108	109	69	103	110	110	110	110		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	33	71	78	82	81	88	108	102	92	90	107	106	106	107	108	107	107	106	106	106	108	108	108	108	92	69	94	106	105	106	69	62	0	0	0	0		
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	50	49	45	64	113	114	114	114	114	115	115	115	115	114	114	114	115	115	112	104	67	85	114	114	113	75	82	51	51	52	52		
NPRI	BLK1	514	512	456	467	473	473	505	349	313	409	411	399	373	427	476	454	478	518	499	472	490	508	513	512	505	514	509	507	518	512	508	504	500	498	506	505	503	520	515	512	506	512	502	515	503	512	511	513
NPRI	BLK2	518	515	456	468	472	389	361	347	318	412	416	401	377	429	469	454	481	524	507	472	491	510	516	515	508	517	512	509	521	515	511	505	503	502	509	508	506	523	516	515	509	516	505	518	504	516	517	517
PAKA	GT4A	0	0	80	80	79	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	86	95	95	94	94	94	94	94	94	95	95	94	94	95	94	94	94	95	85	85	94	95	95	94	84	84	85	84	85	84			
PAKA																																																	

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	GT23	141	142	142	105	104	107	107	103	103	104	107	104	103	107	104	104	107	107	145	144	126	141	142	118	118	115	115	116	145	113	113	113	111	120	110	121	115	142	117	119	113	112	111	128	113	113	109	110	
SGRI	ST24	73	69	69	62	62	59	64	63	62	61	61	61	62	61	63	63	58	58	70	145	143	147	147	143	142	130	135	134	141	203	198	196	203	205	201	199	201	217	203	209	195	199	199	199	195	192	132	122	
SKSP	BLK1	247	232	219	224	219	220	231	219	218	222	222	220	220	220	218	218	220	289	295	255	303	350	345	313	318	226	219	274	265	314	318	299	301	324	307	319	302	346	269	298	220	217	250	246	217	227	214	261	
TJGS	GT1A	232	228	229	229	183	135	140	143	140	140	140	140	140	140	142	142	140	234	231	231	231	231	231	231	230	230	230	230	229	230	229	227	222	230	231	225	233	233	232	233	229	227	233	226	232	230	230		
TJGS	GT1B	224	223	224	222	175	134	137	133	135	134	131	131	133	136	137	133	135	224	226	223	221	221	221	221	222	222	221	221	223	220	221	217	216	224	216	222	223	221	222	223	216	221	217	223	223	220	225		
TJGS	ST1C	257	257	257	257	219	185	182	178	178	178	178	178	178	178	178	178	251	255	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	258	255	255	252	256	253	253	253	253	253	256	256	256	252	256	255	255	255			
TJGS	GT2A	238	238	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218	217	219	216	218	218	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	209	165	229	214	214	214	214	214	214			
TJGS	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	39	74	160	228	211	211	211	211	211	213	213			
TJGS	ST2C	133	133	121	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	123	123	123	123	123	123	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	122	112	120	122	176	226	255	255	255	255	255	255		
YPKA	GT11	130	66	66	68	67	67	67	67	66	67	67	67	67	67	67	67	67	0	0	117	0	0	108	135	133	132	131	132	131	130	130	130	130	131	130	131	130	131	72	131	128	128	129	127	129	127	129	129	
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	130	130	132	130	132	132	131	131	131	132	130	130	130	126	125	128	129	124	128	68	129	129	130	130	131	131	132	117	17			
YPKA	ST10	55	35	34	34	35	34	35	35	34	35	35	35	35	35	34	34	99	56	56	105	57	57	57	57	122	126	126	126	126	126	126	126	125	126	126	126	126	79	125	125	125	125	124	125	125	126	110	56	
YPKA	GT21	125	125	65	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	134	135	135	136	136	135	134	135	137	135	133	135	134	132	132	132	133	132	132	133	65	124	125	125	125	124	125	124	125	125	125	
YPKA	ST20	61	61	38	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	37	36	61	63	62	63	63	62	63	62	63	63	63	63	63	63	63	63	63	64	63	63	38	60	60	60	60	59	60	60	60	60	60
Total CCGT-Gas		5413	5233	4935	4784	4618	4398	4339	4057	4063	4272	4303	4165	4163	4424	4365	4550	5269	6252	6567	6909	7033	7234	7282	7285	7382	7343	7291	7400	7613	7718	7660	7665	7763	7840	7808	7842	7698	7567	7835	8016	8077	8100	7876	7897	7390	7111	6953	6602	
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	96	95	96	95	97	97	97	62	62	62	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	81	107	107	107	108	109	108	107	108	69	69	28	23	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	110	110	111	110	111	111	111	111	70	69	70	77	0	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	52	125	124	125	125	126	125	125	125	88	90	90	25	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	52	316	438	440	438	440	441	439	440	441	289	290	250	125	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	
BSIA	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	24	24	24	24	24	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY02	11	11	11	10	10	10	11	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
CEND	HY01	8	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	7	7	5	5	6	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
CEND	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
CEND	HY03	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	7	7	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	-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	HY02	26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	38	27	27	27	27	27	27	27	27	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
KNYR	HY01	58	59	57	58	57	57	59	56	55	59	60	59	60	60	58	58	61	60	60	100	99	98	99	99	100	59	58	60	62	58	57	58	55	55	57	58	56	61	59	59	57	59	57	58	57	58	58	58	60
KNYR	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	81	0	0	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	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	100	98	98	87	-1	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	57	-1	-1	-1	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
KNYR	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LPIA	HY01	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	28	28	20	20	20	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16													

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																								
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																								
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																								
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																								
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																								
Total Hydro		337	269	267	203	201	203	206	200	200	205	206	189	189	190	239	234	237	235	407	491	738	889	873	715	593	313	305	461	481	507	592	601	550	500	431	483	240	229	364	620	398	401	355	359	356	360	286	288
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		
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	4	17	18	21	14	10	19	13	12	4	2	11	26	22	20	6	8	4	3	1	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	2	3	12	12	8	18	31	33	35	14	9	18	36	10	3	1	1	0	0	1	2	1	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	2	8	16	26	30	50	11	37	39	29	33	26	14	10	5	6	6	14	11	6	6	5	2	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	3	12	27	42	59	76	50	82	82	83	60	47	36	48	26	35	29	35	17	14	11	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	24	25	24	25	22	22	22	23	23	22	23	22	23	24	24	23	25	23	22	22	21	20	21	20	21	20	20	21	21	20	19	20	20	19	20	20	19	20	21	21	23	24	23	20	21	22	21	22
PCUF	CUFK	30	31	29	31	32	29	30	31	30	30	30	30	28	30	31	27	27	31	30	29	30	31	30	29	32	30	29	28	30	30	30	29	30	30	29	30	30	29	30	31	31	29	29	28	28	30	29	30
Total Co-Gen		54	56	53	56	54	51	52	53	53	53	52	53	52	51	54	55	50	52	54	52	51	51	51	51	50	52	51	49	48	51	51	50	50	48	50	50	48	50	52	52	52	53	52	48	49	52	50	52
Total Gen		13257	13016	12653	12473	12337	12110	12054	11776	11633	11620	11726	11727	11713	12099	12107	12300	13032	14122	14950	15505	15911	16279	16541	16525	16492	16142	16074	16326	16587	16688	16718	16587	16649	16596	16378	15831	15395	15269	15661	16092	16005	15958	15685	15703	15202	14943	14698	14336
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	29	29	31	29	31	31	31	31	31	31	29	31	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	31	29	31	31	31	31	31	31	31	30	31	32	
TIE-PLTG		-41	-42	-30	-73	-48	-4	-21	-18	-12	-36	-19	-15	-36	48	30	-14	29	32	-18	21	-19	-39	-36	-29	53	-61	1	3	-50	-59	-7	-20	-28	3	19	18	43	-56	11	3	11	-2	37	3	-14	-54	28	6
Interconnection		-71	-72	-59	-43	-19	26	8	14	19	-6	12	15	-5	77	61	16	59	62	13	52	12	-8	-5	2	83	-31	31	33	-20	-29	24	10	2	33	49	48	74	-26	40	35	42	28	67	34	16	-25	60	38
System Total		13341	13101	12725	12529	12369	12097	12059	11775	11627	11639	11727	11725	11731	12035	12059	12297	12986	14073	14950	15453	15899	16287	16546	16523	16409	16173	16043	16293	16607	16717	16694	16577	16647	16563	16329	15783	15321	15295	15621	16057	15963	15930	15618	15669	15186	14968	14638	14298
SRev ST-Coal		212	207	213	181	147	153	214	205	354	494	405	251	267	236	222	213	207	393	275	187	168	178	184	167	177	185	181	182	163	175	182	168	160	180	171	251	162	142	151	157	152	157	159	162	154	141	152	167
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	28	4	2	4	2	1	3	2	1	153	152	192	219	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		469	496	805	956	1042	1262	1321	1603	1670	1461	1536	1674	1676	1415	1474	1894	1362	377	573	572	452	251	203	269	298	337	389	331	261	232	389	384	337	260	292	258	402	573	305	312	372	349	573	552	748	934	908	902
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	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	9	12	9	11	14	13	12	12	12	13	12	13	14	11	10	15	13	11	13	14	14	14	15	13	14	16	17	14	14	15	15	17	15	15	17	15	13	13	13	12	13	17	16	13	15	13	
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1014	1014	777	590	439	540	626	1029	1029	727	727	540	626	626	626	777	777	712	964	1115	964	525	813	813	1115	1115	1115	1115	1115	1115	
Hydro		213	181	183	147	149	147	144	150	150	145	144	134	134	133	134	139	136	138	191	80	270	356	523	407	433	210	218	439	444	605	434	425	476	325	394	407	248	111	327	510	444	441	185	181	184	180	204	202
S.Reserve Total		2020	2008	2328	2408	2464	2691	2807	3085	3301	3227	3213	3186	3205	2913	2956	3371	2835	2036	2064	1865	1681	1463	1391	1401	1551	1778	1833	1696	1615	1568	1646	1771	1766	1751	1868	1643	1793	1956	1760	1517	1834	1772	2045	2027	2217	2383	2394	2399