

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, February 11, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,377 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,377 MW
Total IPP	15,113 MW
Total Co-Gen	50 MW
Total System	20,218 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	8,029	2.28 %
Gas	40,405	11.48 %
Total TNB	48,434	13.77 %
ST-Coal	186,718	53.07 %
LSS	1,961	0.56 %
Gas	114,011	32.41 %
Total IPP	302,690	86.03 %
Co-Gen	1,337	0.38 %
Total Co-Gen	1,337	0.38 %
Total Generation	352,461	100.18 %
PLTG	-4	0.00 %
HVDC	638	0.18 %
Interconnection	634	0.18 %
Net Energy	351,827	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,800 MW
TNB Generation	2,433 MW
IPP Generation	14,523 MW
Spinning Reserve	1,789 MW
Maximum Demand	16,955 MW
Net Energy	351,827 MWH
Load Factor	86.46 %

Fuel Cost

Total Cost:	73,441,960.89 RM
Cost per Unit	21.32 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	547
Hydro	403
Syncon	903
Thermal	103
Total	1,956

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PAKA	34
TJGS	206
Total TNB	292

CBPS	51
KLPP	95
MPSS	31
NPRI	150
PGLA	108
PLPS	85
SGB3	44
SGRI	64
SKSP	52
YPKA	69
Total IPP	748

Total Gas 1,039

Total Gas Required 1,039

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	13807	13109	12674	12239	11945	11830	11981	12295	12727	14458	15417	15983	15968	15711	16300	16708	16955	16725	15418	14992	16213	16214	15911	15593

Prepared By: Abu Bakar bin K.K. Ibrahim

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, February 12, 2019 1:04:16 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	691	691	689	698	691	691	694	692	693	693	693	693	692	693	691	691	692	694	692	693	694	692	694	692	695	693	691	692	695	693	694	691	
JMAH	U002	694	695	692	696	692	692	695	694	695	694	692	694	693	683	696	693	694	693	694	693	684	694	695	695	694	695	693	694	695	696	694	693	694
JMHE	U001	512	510	511	511	511	511	513	512	511	511	512	513	512	513	511	513	512	512	515	764	905	900	902	902	902	762	684	512	317	315	314	314	312
JMJG	U001	672	677	667	668	676	671	668	670	667	671	667	673	673	670	673	672	671	675	674	669	672	673	669	670	672	671	665	672	666	667	683	670	676
JMJG	U002	672	669	672	675	672	671	672	672	671	672	668	672	670	671	671	674	671	669	672	671	673	671	671	671	671	669	673	674	670	671	671	673	672
JMJG	U003	668	669	666	672	667	666	666	665	670	665	671	671	671	667	667	670	670	666	668	669	666	669	666	667	667	690	667	660	662	666	662	664	663
JMJG	U004	923	857	787	786	786	786	786	787	786	787	788	789	788	787	786	789	816	876	932	973	972	977	977	975	977	976	977	977	977	976	977	975	976
PKLG	U003	283	281	282	283	282	283	283	286	282	282	284	282	284	283	282	281	283	282	283	282	282	281	283	282	282	283	284	283	281	281	283	283	285
PKLG	U004	279	279	277	277	279	278	276	276	274	277	273	277	278	278	277	279	280	278	281	280	281	282	281	279	278	278	275	277	278	277	277	281	280
PKLG	U005	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	30	
TBIN	U001	689	690	689	691	689	692	689	690	691	692	691	690	690	691	691	689	691	691	689	689	690	689	689	689	688	689	687	689	689	690	689	689	671
TBIN	U003	690	692	692	692	697	695	693	689	691	690	690	688	692	693	692	689	691	690	692	692	689	690	691	690	690	690	689	691	690	690	690	691	693
TBIN	U004	921	854	802	799	803	804	803	803	804	801	803	803	801	802	804	801	831	923	950	951	953	952	952	952	952	953	952	955	952	951	951	951	953
Total ST-Coal		7954	7824	7686	7708	7705	7700	7698	7696	7694	7695	7689	7705	7707	7700	7440	7447	7439	7489	7658	7731	7776	7778	7783	7784	7761	7780	7783	7781	7776	8028	8169	8168	
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	
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	
CBPS	BLK2	354	363	357	357	365	355	357	211	220	218	224	219	224	218	223	221	225	362	358	361	360	363	363	354	355	357	354	361	365	357	357	359	
GLGR	GT01	99	101	100	68	69	67	69	68	69	67	68	69	69	68	68	69	67	92	100	99	101	102	100	100	68	67	68	67	80	100	100	101	
GLGR	GT02	101	101	101	67	69	68	68	68	68	68	68	69	69	70	68	69	68	93	101	101	101	102	101	101	67	68	68	68	81	101	101	100	
GLGR	ST1C	90	90	89	72	70	70	71	70	70	70	70	69	69	70	70	69	70	80	89	89	89	89	89	89	72	71	71	74	90	91	91	90	
KLPP	GT13	111	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	142	139	139	149	149	149	149	148	148	148	147	148	147	146	148	
KLPP	GT14	123	129	133	131	76	77	76	76	78	76	76	77	77	81	79	76	82	132	131	131	131	141	141	142	142	142	141	142	141	142	144	142	144
KLPP	GT15	121	121	124	124	97	72	72	67	71	71	71	72	71	73	73	72	77	100	136	141	139	156	156	156	155	155	156	156	156	156	153	157	153
KLPP	ST17	187	187	159	128	107	86	85	85	84	84	84	84	84	90	86	94	115	196	196	197	200	204	204	202	202	202	202	204	204	202	204	203	
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	12	27	38	81	83	82	82	84	60	58	59	58	71	79	106	93	91	92	104	106	106	106	104	104	
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	23	52	106	106	106	105	105	104	
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NPRI	BLK1	508	514	506	511	511	455	472	349	331	325	331	328	328	345	410	382	428	505	492	501	498	503	503	495	512	493	500	502	503	500	502	503	503
NPRI	BLK2	494	501	496	499	515	458	454	412	431	421	429	428	328	345	416	382	429	507	496	503	502	506	505	498	500	495	503	505	504	503	506	506	
PAKA	GT4A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	84	84	85	95	95	95	95	95	85	85	95	94	94	94	85	
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	70	70	70	70	70	70	69	70	70	70	73	85	84	83	83	83	83	80	80	80	75	75	83	82	82	75	75	74
PAKA	ST4C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	42	42	41	42	43	42	40	60	71	82	81	85	90	90	90	82	
PCGP	PGRG	591	497	488	499	498	490	494	482	300	290	298	298	297	299	503	501	606	602	587	598	594	607	601	591	594	589	599	601	603	599	601	603	
PGLA	GT11	167	179	167	167	188	168	167	163	183	166	173	169	179	217	208	213	208	215	190	214	203	212	211	202	205	195	208	212	211	207	202	215	
PGLA	GT12	170	182	171	170	193	170	170	166	185	170	176	172	183	221	217	212	219	194	216	205	216	213	205	210	198	212	216	212	210	203	218	212	
PGLA	ST10	207	209	216	208	210	205	205	203	217	205	207	205	213	233	230	232	232	232	216	237	237	238	238	231	236	230	241	239	243	237	239	242	
PLPS	GT11	126	126	124	126	128	127	128	127	128	127	129	128	128	128	128	127	127	123	130	126	133	132	130	132	129	129	132	133	133	133	133	135	
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	153	137	136	134	135	135	135	136	136	136	136	137	139	136	
PLPS	GT13	125	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	144	144	139	129	128	127	128	126	127	129	129	128	129	130	130	
PLPS	ST18	141	101	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	61	144	144	208	213	213	210	212	212	212	213	212	212	212	212	212	211	
SGB3	GT31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	37	37	37	37	63	141	139	134	137	115	115	112	112	113	106	109	135	107	106	109	
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	113	113	108	112	108	115	118	141	111	112	118	132	124	111	
SGB3	ST34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	31	67	68	71	71	137	134	134	134	133	133	150	134	132	146	143	135	
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	131	117	128	112	112	109	108	112	131	113	111	121	131	131	
SGRI	GT22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	141	113	113	111	111	139	114	111	122	137	137	134	
SGRI	GT23	0	0	0	0	0	0	0	0	10	48	45	37	30	26	27	42	52	137	14														

Daily MW Generation on Monday

		0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300		
SKSP	BLK1	339	337	339	338	247	221	218	220	221	223	221	218	220	226	232	223	258	253	223	226	218	228	315	289	301	286	310	315	324	298	291	326	325	318	301	265	219	219	221	330	323	323	327	328	317	325	312	334	
TJGS	GT1A	181	222	208	182	197	147	147	137	190	149	159	146	180	219	217	226	218	224	201	228	214	222	218	211	213	213	217	218	220	213	206	218	219	221	216	206	198	212	181	224	218	215	220	220	214	219	216	223	
TJGS	GT1B	179	215	206	174	190	135	141	131	185	144	150	137	174	215	212	216	210	217	194	216	205	216	217	204	208	205	210	215	214	209	199	214	211	214	208	201	195	208	174	213	211	207	210	214	211	212	210	217	
TJGS	ST1C	230	228	235	222	210	183	179	179	210	201	184	180	205	234	239	235	234	239	232	238	238	239	242	235	243	234	241	244	248	242	241	241	244	244	241	231	230	228	227	241	242	242	242	242	242	238	241		
TJGS	GT2A	216	216	216	216	186	183	146	146	146	146	149	148	149	148	148	148	215	213	214	214	214	214	212	212	214	212	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213		
TJGS	GT2B	212	212	212	212	180	180	143	145	145	144	144	144	144	144	144	144	143	143	212	212	211	211	211	211	211	211	211	209	209	209	209	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211		
TJGS	ST2C	260	260	260	260	237	237	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	256	256	256	256	258	258	258	258	258	258	258	258	261	261	261	261	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259	259		
YPKA	GT11	127	129	127	128	70	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	69	125	122	132	127	129	129	128	128	110	65	100	127	128	128	127	128	128	65	64	63	122	125	125	124	125	125	125	124	125	124	125	
YPKA	GT12	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	128	128	129	129	128	129	111	63	102	129	129	129	129	129	129	67	64	63	122	125	127	125	126	126	126	126	126	126	126	
YPKA	ST10	55	55	55	54	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	53	94	125	126	127	126	126	126	124	81	103	125	125	125	125	126	126	126	96	79	79	107	121	122	122	122	122	120	122	120	122	
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	70	70	70	70	126	127	125	126	126	126	126	126	126	65	65	124	125	124	124	124	124	124	123	65	65	87	124	123	123	123	123	123	123	123	123	123	
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	56	57	58	59	60	59	60	59	60	38	67	37	59	60	60	60	60	60	60	38	37	37	38	58	59	59	59	59	59	59	60	60	
Total CCGT-Gas		5590	5404	5149	4972	4708	4385	4305	3948	3975	3830	3929	3931	4058	4301	4628	4590	5045	6032	6538	6833	7183	7376	7528	7596	7549	7358	7364	7615	8021	7849	7811	7965	8011	8020	7874	7649	7005	6944	7039	7716	7886	7954	7932	7875	7618	7587	7342	7039	
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	0	0	0	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	0	11	11	21	21	11	0	0	0	0	0	0	12	11	12	11	12	12	12	12	12	12	20	20	20	20	20	20	19	20	
BSIA	HY02	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	22	22	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	21	21	21	21	21	21	21	21		
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
CEND	HY01	10	9	10	10	10	9	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	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	-1	-1	-1	-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	HY01	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23		
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-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	58	58	59	58	58	57	58	56	58	58	58	58	59	60	60	59	61	60	57	58	58	58	58	58	57	57	57	59	59	59	59	59	61	61	59	57	57	57	57	57	60	60	60	59	59	59	59	59	
LPIA	HY01	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	11		
LPIA	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		
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	7	7	7	7	5	5	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-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	-1	-1		
PGAU	HY04	0	0	0	29	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	21	20	20	21	21	21	21	22	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	51	51	51	51	30	0	0	51	51	51	51	31	0	0	0	0	0	
SIHY	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	51	51	51	31	31	30	30	30	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	17	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	25	25	25	25	17	0	0	0	0	
SYPS	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	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25								

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			
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	16	23	28	32	36	39	41	42	43	43	42	42	41	38	35	31	26	20	14	7	2	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	0	0	1	7	13	19	24	28	32	31	37	39	39	40	39	37	36	34	31	27	23	18	13	7	2	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	0	0	1	9	16	24	26	34	42	44	46	44	49	49	50	48	45	42	39	34	29	23	16	9	3	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	0	0	0	3	12	22	31	39	46	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	43	36	27	18	9	3	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	0	0	0	4	11	18	25	31	36	41	44	46	47	48	48	47	45	44	41	37	32	26	19	11	5	2	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	0	0	0	14	53	94	136	166	197	225	234	247	250	258	259	256	250	241	231	215	187	157	120	81	40	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	22	24	24	24	24	24	24	24	22	23	23	23	23	23	22	21	21	18	19	19	21	20	19	21	20	19	22	20	20	19	21	20	22	22	22	22	22	22	23	23	23	22	22	23	24					
PCUF	CUFK	34	36	33	34	35	34	34	34	34	34	34	34	35	36	36	35	34	30	33	33	33	35	33	33	33	35	33	33	34	32	31	33	33	34	33	34	33	34	34	34	34	34	34	34	32	34	34	34		
Total Co-Gen		56	60	57	58	59	58	58	58	56	57	57	58	60	60	58	57	53	55	54	54	53	52	52	56	53	53	53	54	51	53	52	55	53	55	54	55	56	56	56	56	57	57	57	54	56	57	58			
Total Gen		13771	13459	13065	12939	12664	12332	12252	11888	11918	11795	11867	11884	12018	12256	12324	12288	12748	13821	14532	15014	15445	15788	16021	16136	16004	15719	15720	15970	16371	16660	16759	16814	17011	16990	16795	16189	15470	15137	15026	15863	16260	16364	16249	16229	15943	15877	15642	15340		
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		
TIE-HVDC		-29	-29	-30	31	30	30	31	31	31	31	31	29	29	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	30	31	31	29	29				
TIE-PLTG		0	-83	-37	-22	-33	4	-11	8	-50	2	13	-25	15	10	6	4	-3	-18	44	-8	-2	-44	8	0	6	-20	-22	10	40	23	22	13	26	20	40	63	22	-19	4	-18	14	5	4	-36	0	-3	19	-43		
Interconnection		-29	-113	-37	22	-3	34	20	39	-20	33	44	6	44	39	36	34	28	13	74	22	28	-14	38	31	36	10	9	41	71	54	51	42	56	50	70	93	52	11	34	13	46	36	34	-6	31	28	48	-14		
System Total		13807	13579	13109	12924	12674	12305	12239	11856	11945	11769	11830	11885	11981	12224	12295	12261	12727	13808	14458	14992	15417	15802	15983	16105	15968	15709	15711	15929	16300	16606	16708	16772	16955	16940	16725	16096	15418	15126	14992	15850	16214	16328	16215	16235	15912	15849	15594	15354		
SRev ST-Coal		267	299	315	291	297	302	305	306	309	305	315	95	93	100	100	93	101	308	267	230	185	183	178	97	120	101	98	100	105	89	98	99	80	96	134	69	86	21	199	5	-4	15	2	-4	-11	2	-10	-8		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		743	734	620	725	989	1389	1469	1826	1799	2084	1985	2113	1986	1743	1416	1534	1179	791	718	727	596	546	537	600	691	882	982	731	380	552	590	436	390	381	527	752	1396	1457	1362	685	515	447	469	526	783	653	898	718		
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	0	
SRev LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	-1	2	-2	-6	-5	-5	-2	-6	-6	-8	-6	-4	-4	-3	-4	-3	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev Co-Gen		-1	-5	-2	-3	-4	-3	-3	-3	-3	-1	-2	-2	-3	-5	-5	-3	-2	2	0	1	1	2	3	3	-1	2	2	2	2	1	4	2	3	0	2	0	1	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	1	-1	-2	-3		
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	964	1115	1115	1115	1115	1201	1201	1201	1201	1029	1029	1029	1029	878	1029	1029	1029	1029	1029	1029	878	878	878	878	878	878	1029	1029	1029	1029	1029	878	691	691	691	691	842	842	842			
Hydro		171	171	169	171	180	183	181	306	301	429	300	301	382	382	381	298	298	288	295	394	388	318	269	383	311	424	392	392	390	423	420	431	445	444	447	471	491	416	418	418	426	478	499	468	446	294	297	295		
S.Reserve Total		2380	2399	2302	2384	2662	3071	3152	3635	3606	3866	3798	3707	3573	3335	3007	3123	2779	2590	2481	2380	2201	2076	2010	1956	2145	2436	2497	2248	1897	1940	1984	1843	1789	1798	1982	2319	3000	2920	3006	2136	1814	1629	1659	1679	1910	1790	2025	1844		