

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, May 14, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,332 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,332 MW
Total IPP	17,107 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,499 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	7,036	1.81 %
Gas	34,661	8.94 %
Total TNB	41,697	10.76 %
ST-Coal	231,201	59.64 %
LSS	1,735	0.45 %
Gas	111,180	28.68 %
Total IPP	344,116	88.77 %
Co-Gen	876	0.23 %
Total Co-Gen	876	0.23 %
Total Generation	386,689	99.75 %
PLTG	-270	-0.07 %
HVDC	-701	-0.18 %
Interconnection	-971	-0.25 %
Net Energy	387,660	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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	20,023 MW
TNB Generation	2,223 MW
IPP Generation	15,974 MW
Spinning Reserve	1,788 MW
Maximum Demand	18,199 MW
Net Energy	387,660 MWH
Load Factor	88.75 %

Fuel Cost

Total Cost:	71,116,160.98 RM
Cost per Unit	18.40 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	588
Hydro	285
Syncon	945
Thermal	159
Total	1,977

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	47
TJGS	201
Total TNB	248
CBPS	50
KLPP	93
NPRI	147
PGLA	106
PLPS	89
PTEK	4
SGB3	46
SGRI	70
SKSP	48
YPKA	66
Total IPP	718
Total Gas	966

Total Gas Required 966

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	15889	15239	14698	14111	13900	13937	13951	13467	14142	15975	16845	17578	17387	17287	17916	18199	18190	17375	16582	16466	17096	17337	17036	16587

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 9:50:24 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	692	692	696	690	692	693	692	693	693	695	689	692	691	691	690	691	689	694	693	693	692	693	692	689	694	693	693																									
JMAH	U002	695	694	695	697	697	694	693	694	695	694	695	693	694	694	697	692	695	695	694	694	695	693	692	697	693	695	693																									
JMHE	U001	515	516	750	766	762	763	757	759	762	761	763	763	764	762	759	761	762	760	765	997	997	995	1003	972	956	952	904	854	968	980	1000	1001	1002	995	992	1000	509	510	767	772	773	770	771	770	772	697	693	520	369			
JMJG	U001	676	676	676	678	677	679	680	679	679	675	674	678	678	675	677	678	677	683	678	677	677	676	672	677	673	673	680	669	675	673	677	677	679	677	673	677	675	676	678	673	679	679	678	682	678	676	679					
JMJG	U002	673	671	673	672	676	670	670	671	677	672	671	673	672	672	674	675	670	672	677	670	674	678	666	678	671	662	666	675	673	671	671	677	668	672	672	679	672	672	677	667	674	669	669	675	671	672	672	673				
JMJG	U003	660	666	662	664	670	669	664	663	664	660	666	661	665	662	664	666	662	659	666	667	667	662	672	668	669	668	666	667	668	667	667	666	665	666	667	666	670	668	667	668	666	667	662	666	667	665	668	672				
JMJG	U004	983	983	985	972	884	801	801	804	804	801	803	803	801	803	799	780	783	858	943	977	977	978	978	977	980	977	977	979	979	979	980	979	978	978	979	979	979	979	979	978	981	980	979	979	979	979	981	965	937			
JMJG	U005	980	977	978	954	812	801	801	799	800	801	800	801	804	801	795	782	781	862	980	982	983	982	978	980	978	980	980	981	976	981	979	978	977	977	979	977	979	977	979	983	979	977	978	979	978	979	978					
PKLG	U003	291	290	292	284	285	285	285	282	282	281	283	283	280	283	284	284	282	283	284	285	283	282	282	282	281	281	282	281	281	282	280	282	285	283	282	283	283	283	281	282	279	279	279	281	281	285	284	283				
PKLG	U004	286	282	280	281	280	281	279	279	278	281	281	280	282	282	279	283	282	282	281	281	279	280	278	277	278	278	278	280	281	280	282	282	283	281	282	281	282	283	282	281	281	275	275	278	278	281	282	282				
PKLG	U005	471	468	468	471	470	470	471	471	469	470	470	466	468	470	470	477	469	470	470	472	471	470	468	468	470	468	467	467	469	471	473	471	470	470	470	470	470	469	470	470	471	471	472	469	469	470	470	470	470			
PKLG	U006	461	465	463	466	463	466	468	468	468	465	467	465	465	467	470	463	472	463	463	466	462	457	469	469	469	467	467	467	466	468	469	468	469	469	469	471	465	467	465	470	472	466	471	467	466	463	465	467				
TBIN	U001	690	691	692	692	691	692	692	690	690	691	690	692	689	690	690	691	691	691	690	689	692	691	689	689	691	684	690	692	690	691	688	691	690	690	687	693	684	692	690	690	688	690	690	692	689	691	691	691				
TBIN	U002	692	691	694	694	692	691	694	695	694	695	694	694	694	693	695	698	692	692	693	694	694	693	692	692	694	693	692	695	698	694	692	692	693	691	695	692	695	694	692	694	692	694	692	694	692	691	693	694	691	689	693	691
TBIN	U003	691	691	692	691	693	688	691	693	691	691	692	693	689	693	693	692	691	692	691	693	693	691	692	691	692	690	693	690	697	690	693	690	697	690	691	692	689	689	691	692	693	692	691	693	694	691	689	693	691	689		
Total ST-Coal		9456	9453	9696	9672	9444	9343	9338	9340	9346	9336	9336	9338	9339	9332	9329	9323	9292	9461	9666	9933	9938	9929	9911	9916	9884	9863	9830	9789	9902	9914	9939	9940	9932	9927	9928	9932	9453	9443	9710	9706	9707	9696	9700	9698	9705	9633	9443	9269				
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			
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			
CBPS	BLK2	351	359	319	228	225	225	226	226	226	223	224	224	222	227	220	219	226	361	364	356	364	361	357	362	358	355	364	360	362	358	359	358	365	363	363	351	354	354	355	359	363	359	357	355	368	361	363	359				
GLGR	GT01	67	65	66	67	66	67	66	66	66	67	67	67	67	66	66	68	65	67	67	67	68	99	93	71	65	66	67	83	85	100	98	99	99	98	82	67	66	67	67	67	103	103	102	77	68	67	66					
GLGR	GT02	69	69	70	69	69	69	69	69	70	69	69	69	69	68	69	69	68	70	70	69	102	94	72	68	69	69	86	89	103	102	102	102	101	85	69	69	69	69	69	69	106	106	105	78	69	69	70					
GLGR	ST1C	70	70	70	70	71	70	71	70	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	85	89	77	71	71	70	79	81	89	89	90	90	90	81	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71					
KLPP	GT13	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	138	117	125	131	133	133	115	130	133	128	130	129	143	140	142	140	115	118	129	132	119	119	138	137	130	127	127	125	135	122						
KLPP	GT14	146	113	81	81	80	81	81	81	81	80	82	81	80	81	81	81	83	116	130	128	140	142	141	143	126	140	144	139	142	139	147	146	147	148	129	132	137	143	128	128	146	149	142	140	141	140	142	135				
KLPP	GT15	148	119	76	79	79	78	78	79	79	77	77	78	78	79	76	76	79	100	126	128	136	139	140	140	129	137	142	137	137	145	146	148	149	127	127	136	140	128	126	145	146	141	141	137	138	142	7					
KLPP	ST17	178	117	93	88	88	89	89	87	87	88	88	93	89	90	90	89	105	117	197	197	197	201	201	205	197	200	201	208	201	205	205	205	205	205	193	196	202	200	193	195	202	205	202	197	193	193	197	161				
NPRI	BLK1	493	498	466	479	518	499	422	327	372	448	404	442	487	502	316	327	437	509	511	506	505	505	502	506	497	500	505	504	505	503	505	505	508	502	495	489	500	504	499	506	506	505	502	498	509	507	505	506				
NPRI	BLK2	497	500	469	479	514	500	422	325	373	447	401	440	487	506	313	318	437	513	508	508	507	508	505	506	499	500	505	505	507	505	508	510	503	498	490	503	506	503	507	509	504	500	507	506	506	506						
PCGP	PGRG	595	597	598	606	603	599	597	596	415	399	400	251	249	249	242	244	605	604	602	603	604	601	594	602	602	601	601	601	601	601	601	604	593	598	598	598	602	598	601	603	603	602	595	606	603	602	601					
PGLA	GT11	175	195	166	168	165	167	167	165	167	166	168	169	168	170	163	164	168	219	191	194	213	216	207	206	183	205	210	195	200	193	214	212	215	211	167	183	198	206	166	166	216	214	206	198	204	218	209	212				
PGLA	GT12	178	199	170	172	169	170	170	169	170	171	172	171	173	167	169	173	223	194	198	215	220	210	208	186	210	217	200	204	197	217	215	221	212	170	187	202	209	169	171	220	219	211	201	208	225	215	216					
PGLA	ST10	222	215	205	206	212																																															

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		
TJGS	GT1B	215	188	161	174	212	117	117	117	117	117	119	115	116	115	106	117	116	211	213	211	210	211	211	211	214	208	212	212	209	213	212	212	212	216	218	214	210	214	214	216	216	216	216	216	216	216	216	210	
TJGS	ST1C	242	214	210	203	214	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	161	164	240	240	243	243	243	243	243	243	243	243	246	242	242	242	242	245	245	245	238	246	246	246	246	246	246	246	246	246	241		
TJGS	GT2A	201	201	145	145	146	147	145	145	145	147	148	146	146	147	147	147	145	202	203	194	191	191	191	190	213	213	213	231	213	213	213	213	213	213	210	213	203	197	204	185	197	213	211	213	213	213	213	211	
TJGS	GT2B	200	200	145	145	145	143	143	143	143	143	143	144	144	144	144	144	198	198	199	188	188	188	188	188	210	210	210	211	211	211	209	211	210	210	201	194	204	184	199	213	210	210	210	210	210	208			
TJGS	ST2C	251	251	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	253	253	247	244	244	244	244	244	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	257	251	253	239	244	254	259	259	259	259	259	259		
YPKA	GT11	65	65	64	65	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	64	65	65	65	65	128	126	127	127	102	100	124	126	126	127	126	65	92	67	67	67	101	127	127	129	127	128	131	130		
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	134	134	133	100	101	131	131	128	129	129	130	128	126	65	95	68	67	67	101	135	136	134	134	136	134	126
YPKA	ST10	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	33	33	34	56	124	126	128	118	103	124	126	125	125	126	126	126	125	87	98	84	84	85	102	125	126	127	127	127	129	104	
YPKA	GT21	65	65	65	65	65	64	65	65	66	65	65	65	65	65	65	65	65	66	65	65	65	123	121	123	108	65	65	123	89	122	123	123	124	122	120	65	65	65	64	65	65	125	125	123	66	66	65	91	
YPKA	ST20	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	58	58	59	56	39	39	58	51	57	59	60	60	60	59	38	38	38	38	38	38	38	60	60	59	41	39	39	44
Total CCGT-Gas		6167	5754	5212	4921	5005	4714	4566	4355	4287	4409	4331	4268	4340	4401	3948	3980	4641	5587	5970	5998	6214	6633	6827	6820	6663	6650	6723	7008	7032	7335	7350	7441	7517	7419	7073	6568	6803	6803	6516	6597	7006	7310	7328	7267	6957	6882	6815	6624	
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	106	106	106	105	104	105	28	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	106	106	106	105	104	105	28	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0		
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	12	12	0		
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			
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	-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	20	21	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	20	20	21	21	21	21	21	21	20	21	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	21	20	21	21	21	21	20	21	21	21		
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNYR	HY02	57	58	58	58	59	59	60	60	59	60	60	60	59	57	55	59	62	60	58	100	101	98	98	98	98	98	98	99	101	99	101	100	62	62	61	59	54	59	58	58	59	59	60	59	61	60	60	59	
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	61	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	59	59	-1	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
KNYR	HY04	0	18	59	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
LPJA	HY02	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	16	16	16	15	15	15	15	26	26	21	21	21	21	21	20	21	20	21	20	21	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	1	1	6	6	6	6	3	3	
PGAU	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	-1	-1	-1	20	20	20	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	20	20	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	-1	21	21	-1	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	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		
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		
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	25	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30
SIHY	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	9	0	0	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	25	25	25
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	0	0	16	16	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																								
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	17	24	30	38	29	31	48	24	34	17	30	49	45	35	41	26	35	12	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	17	23	32	33	35	38	29	44	44	43	37	28	31	13	7	9	10	16	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	3	3	4	4	3	3	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	1	7	15	23	18	34	38	47	54	55	17	24	57	46	49	45	45	23	19	24	19	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	9	13	28	32	34	38	40	41	42	42	40	26	38	31	3	1	1	1	1	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	6	30	57	85	127	192	212	227	244	240	208	210	249	227	246	226	204	149	105	100	70	34	17	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	28	27	28	29	28	27	25	26	25	26	27	26	27	27	26	24	24	26	27	27	26	24	24	26	23	27	25	25	25	26	26	27	23	22	23	23	23	22	22	22	21	25						
PCUF	CUFK	11	12	12	11	11	13	11	11	13	11	12	13	9	10	11	9	12	12	14	11	13	12	11	12	10	12	13	12	11	13	11	10	12	10	12	13	10	12	10	11	11	10	11	12	9	12		
Total Co-Gen		39	39	40	40	39	40	36	37	36	39	38	38	40	35	35	37	35	38	39	39	40	35	37	38	38	32	34	35	36	35	38	40	36	35	37	36	38	40	33	34	33	34	34	32	33	34	30	37
Total Gen		15817	15444	15165	14880	14648	14256	14100	13890	13828	13943	13887	13804	13880	13928	13466	13498	14178	15304	15919	16426	16791	17233	17539	17556	17346	17153	17197	17595	17862	18198	18235	18132	18161	17953	17448	16962	16560	16460	16419	16589	17001	17295	17333	17265	16968	16823	16559	16188
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		
TIE-HVDC		-30	-30	-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		-42	-5	-43	-39	-22	-23	18	-30	-43	12	-21	-33	-41	39	29	-26	65	-42	-26	-40	-25	-40	-9	-86	-11	-37	-61	6	-25	34	66	-24	0	6	102	30	6	-48	-18	-20	-66	6	25	28	-38	-1	1	-30
Interconnection		-72	-36	-74	-68	-50	-52	-11	-59	-72	-17	-50	-63	-71	9	-1	-55	36	-71	-56	-68	-54	-69	-39	-116	-41	-67	-90	-23	-54	5	36	-53	-29	-24	73	1	-22	-77	-47	-49	-95	-23	-4	-2	-68	-31	-28	-59
System Total		15889	15480	15239	14948	14698	14308	14111	13949	13900	13960	13937	13867	13951	13919	13467	13553	14142	15375	15975	16494	16845	17302	17578	17672	17387	17220	17287	17618	17916	18193	18199	18185	18190	17977	17375	16961	16582	16537	16466	16638	17096	17318	17337	17267	17036	16854	16587	16247
SRev ST-Coal		227	230	137	161	274	283	288	288	282	290	291	290	286	296	290	263	296	283	167	150	145	154	172	167	199	220	253	294	181	169	144	143	151	156	155	151	180	190	148	152	151	162	158	160	153	225	100	34
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	-6	3	3	4	5	4	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev CCGT-Gas		1037	1008	1550	1765	1541	1832	1980	2191	2259	2137	2215	2278	2206	2145	2533	2501	1840	1047	807	925	709	560	481	488	708	721	648	503	698	465	450	359	283	389	735	1240	1005	1005	1292	1211	802	498	480	541	708	729	656	771
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		1	1	0	0	1	0	4	3	4	1	2	2	0	5	5	3	5	2	1	1	0	5	3	2	2	8	6	5	4	5	2	0	4	5	3	4	2	0	7	6	7	6	6	8	7	6	10	3
Syncon		964	813	964	964	964	964	964	964	813	964	964	964	964	964	1115	1115	1014	1014	863	712	712	712	1014	1014	1014	1014	1014	863	863	712	813	964	712	813	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	
Hydro		146	274	144	134	141	142	141	143	142	142	270	141	140	141	147	149	271	139	141	172	94	228	416	415	432	101	101	162	192	189	326	400	530	490	469	747	420	143	146	201	195	195	179	182	177	176	179	168
S.Reserve Total		2375	2326	2795	3024	2921	3221	3377	3589	3651	3534	3591	3675	3596	3551	3939	3880	3376	2586	2231	2262	1962	1810	1784	1784	2053	2064	2022	1978	2083	1845	1788	1769	1685	1857	2407	2854	2420	2453	2708	2685	2270	1976	1938	2006	2160	2251	2060	2091