

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, May 28, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,367 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,367 MW
Total IPP	16,049 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,220 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,037	3.12 %
Gas	46,057	11.96 %
Total TNB	58,094	15.08 %
ST-Coal	199,919	51.90 %
LSS	1,716	0.45 %
Gas	125,627	32.61 %
Total IPP	327,262	84.96 %
Co-Gen	1,037	0.27 %
Total Co-Gen	1,037	0.27 %
Total Generation	386,393	100.31 %
PLTG	457	0.12 %
HVDC	725	0.19 %
Interconnection	1,182	0.31 %
Net Energy	385,211	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:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	19,770 MW
TNB Generation	3,144 MW
IPP Generation	15,111 MW
Spinning Reserve	1,474 MW
Maximum Demand	18,204 MW
Net Energy	385,211 MWH
Load Factor	88.17 %

Fuel Cost

Total Cost:	75,659,428.01 RM
Cost per Unit	19.58 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	412
Hydro	432
Syncon	566
Thermal	155
Total	1,565

Time Weather Temperature

Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	52
PAKA	50
SRDG	16
TJGS	219
Total TNB	335
CBPS	55
KLPP	100
MPSS	50
NPRI	157
PGLA	112
PKLG	7
PLPS	82
PTEK	24
SGB3	34
SGRI	73
SKSP	47
YPKA	85
Total IPP	827
Total Gas	1,162

Total Gas Required 1,162

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	15852	15135	14639	14226	13897	13686	13617	13405	14060	15877	16848	17416	17352	17237	17896	18124	18204	17538	16536	16141	16785	17112	16813	16468

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, June 24, 2019 10:03:32 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	694	692	692	695	693	694	691	692	695	694	691	694	692	693	691	691	692	689	694	705	696	705	691	694	693	695	694	694	693	692	693	690	693	692	695	693	690	693	692	694	694	693	693	693	693	691	
JMHE	U001	752	751	751	750	750	751	751	750	751	750	501	500	499	296	299	301	300	300	299	299	300	301	300	299	299	300	301	320	489	748	985	999	998	1001	999	1000	999	998	998	1000	900	901	901	900	901	751	750	
JMJG	U001	678	677	682	676	677	679	678	680	677	677	679	676	679	678	677	676	677	685	675	678	673	685	677	678	677	681	673	672	680	670	676	680	680	677	678	682												
JMJG	U002	673	673	670	673	671	666	673	673	673	672	674	672	673	667	671	671	673	672	672	671	673	674	671	671	677	670	672	673	677	672	671	674	674	669	673	668	673	673	671	672	677	670	673	673	667	672	669	672
JMJG	U003	664	663	662	659	661	662	663	662	662	660	664	665	663	665	663	662	658	668	661	661	665	662	668	665	665	665	662	660	659	668	664	662	662	667	662	663	662	660	662	659	662	662	657	658	667	660	667	670
JMJG	U004	981	983	980	910	837	837	838	839	839	839	839	838	838	839	839	841	839	892	977	980	978	975	977	975	977	979	974	974	973	975	973	974	978	977	977	977	975	971	974	972	974	975	977	978	978	977	979	
JMJG	U005	980	978	983	892	838	837	835	834	836	838	838	837	837	836	838	838	837	837	900	979	985	980	982	981	981	982	983	982	979	980	979	983	981	981	978	981	982	983	985	983	982	981	981	981	982	979	978	981
PKLG	U003	284	285	285	280	281	280	281	283	283	282	283	282	283	282	282	281	283	282	282	283	283	283	282	283	280	281	283	283	283	283	282	282	282	281	280	280	282	281	282	282	279	281	280	280	282	282	283	280
PKLG	U004	282	282	280	280	280	279	284	280	281	276	278	280	280	282	282	282	281	281	279	279	283	280	280	280	278	279	279	279	279	279	282	281	280	280	278	279	278	277	279	278	275	274	275	276	278	280		
PKLG	U005	469	470	472	468	467	468	470	469	469	470	470	470	470	469	470	473	475	469	468	468	473	470	466	470	472	468	469	470	470	470	470	470	468	468	470	470	472	470	469	468	469	469	468	470	471	470	469	
TBIN	U001	688	692	691	691	692	690	689	691	687	691	689	692	690	692	692	689	695	690	690	692	693	689	692	690	690	690	691	691	687	690	688	688	689	690	691	690	690	693	691	685	686	691	690	690	691	691	690	690
TBIN	U002	695	695	695	695	694	695	693	695	693	695	696	696	694	695	694	694	695	694	695	694	695	692	693	695	694	693	695	691	693	692	694	694	691	693	693	693	694	696	695	692	693	695	692	693	695	694	696	695
TBIN	U003	687	691	692	689	693	691	499	548	703	690	692	690	691	688	693	691	690	686	688	692	692	690	691	695	690	691	690	693	693	691	694	691	692	691	691	691	692	692	692	690	690	692	696	690	693	689	693	691
Total ST-Coal		8526	8534	8535	8355	8236	8228	8048	8095	8246	8235	8246	7990	7989	7987	7788	7789	7798	7787	7897	8063	8087	8078	8077	8090	8074	8067	8070	8068	8085	8266	8513	8752	8762	8773	8771	8763	8772	8777	8758	8746	8760	8657	8659	8658	8673	8663	8523	8530
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	371	364	369	371	368	373	372	372	363	363	365	357	363	366	359	359	366	359	362	359	363	359	361	357	354	354	356	355	355	354	353	355	354	354	352	360	360	358	356	357	365	365	362	361	360	359	362	361
GLGR	GT01	99	99	64	68	67	68	69	67	67	69	69	69	70	66	68	69	102	100	100	100	100	97	96	97	97	99	97	98	102	87	83	87	83	83	90	68	67	68	97	88	90	93	85	91	89	103	90	
GLGR	GT02	101	102	68	68	68	69	68	68	69	68	68	69	68	68	68	68	101	100	100	100	99	101	101	101	101	101	102	103	106	90	87	91	87	86	94	70	70	70	101	91	94	95	89	95	94	104	94	
GLGR	ST1C	88	90	73	71	71	71	71	71	70	70	70	70	71	71	71	71	88	89	90	90	90	90	89	89	89	93	89	83	81	82	81	81	84	71	71	71	84	85	85	86	81	84	83	89	84			
KLPP	GT13	130	111	127	114	114	114	108	73	73	72	73	73	75	74	74	96	110	140	142	141	141	141	141	141	143	141	141	141	142	141	142	142	141	141	120	130	112	115	133	137	137	139	139	139	138	140		
KLPP	GT14	139	124	135	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	152	112	151	151	151	151	151	151	153	151	153	151	154	152	154	153	152	128	139	122	124	145	150	150	150	149	151	149	151	149	151	
KLPP	GT15	137	119	134	119	124	121	144	119	80	81	82	83	82	87	81	82	86	115	151	151	151	151	151	150	151	151	150	151	150	150	151	151	151	151	151	126	137	123	122	142	152	152	151	153	154	154	152	
KLPP	ST17	190	186	194	174	125	121	133	120	95	95	95	93	92	92	99	104	169	204	196	204	205	205	204	204	204	208	204	204	204	204	203	203	206	206	204	187	196	187	184	196	200	200	202	202	202	203	204	
MPSS	GT01	106	108	84	87	87	86	86	86	89	90	86	87	87	85	86	89	87	107	105	103	102	104	105	105	105	104	104	105	104	103	104	104	104	105	99	82	67	69	88	107	107	107	107	108	108	109		
MPSS	GT02	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	107	106	105	104	105	105	105	105	105	105	104	105	105	105	105	104	105	98	81	69	70	91	107	107	106	107	106	106	107	107		
MPSS	ST01	107	49	38	35	36	34	34	37	37	37	35	35	35	35	34	36	35	108	111	111	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	107	91	68	67	81	111	112	112	113	113	113	113	113		
NPRI	BLK1	518	507	514	521	520	520	521	508	493	514	503	475	495	500	448	476	518	514	520	515	526	524	515	513	503	503	515	515	512	515	513	515	512	509	515	515	513	511	510	515	515	513	520	515	518	515	515	
NPRI	BLK2	523	507	517	522	521	523	522	510	522	523	522	521	523	524	518	521	518	523	518	527	531	518	514	514	506	505	514	517	515	518	515	517	514	511	517	518	517	516	512	514	517	518	517	520	518	520	517	518
PAKA	GT4A	94	94	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	95	94	94	93	93	93	92	93	93	94	92	93	93	94	94	94	93	84	85	85	85	95	94	94	94	95	95	94	94	95	
PAKA	GT4B	82	81	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	75	75	75	75	82	82	82	82	81	82	82	82		
PAKA	ST4C	90	90	82	81	81	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	86	90	90																													

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	GT1A	232	229	235	234	235	234	232	203	226	214	146	196	149	178	166	212	229	222	216	226	235	235	235	235	229	227	235	232	235	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	236	236	236	236	235	236	235	235		
TJGS	GT1B	221	217	220	220	220	220	220	198	212	203	134	186	135	167	153	201	217	206	205	211	218	214	217	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	214	217	218	215	214	218	218	219	219	219	219	219	222	223	220	221	220
TJGS	ST1C	257	253	257	257	257	256	256	237	231	222	203	242	201	206	215	241	252	245	222	249	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	
TJGS	GT2A	220	220	220	220	218	221	221	189	145	147	145	187	182	183	210	146	208	208	208	211	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
TJGS	GT2B	218	218	218	218	218	218	218	187	144	144	144	185	182	181	206	144	208	205	205	205	218	218	218	218	219	218	218	218	218	218	218	218	218	218	219	217	219	217	217	215	217	219	219	219	219	219	220	217		
TJGS	ST2C	264	264	264	264	264	264	264	251	214	211	211	230	238	238	257	212	258	258	258	258	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	
YPKA	GT11	128	131	129	128	131	64	65	65	65	65	64	65	65	65	65	65	66	109	127	130	129	127	128	129	129	127	129	129	128	127	128	129	127	128	128	130	131	131	131	131	131	131	130	131	129	132	131	132	129	
YPKA	GT12	136	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	134	138	134	134	134	134	135	132	134	132	133	131	132	132	133	132	134	134	133	134	135	134	135	134	134	135	136	134	134	136	136		
YPKA	ST10	127	81	56	56	57	34	32	33	33	33	33	32	33	33	33	33	33	106	124	127	128	126	127	128	129	127	128	128	128	127	127	128	127	128	127	128	127	128	127	128	128	128	128	128	130	128	138	128		
YPKA	GT21	128	128	66	125	124	68	100	65	65	65	65	65	66	66	66	66	67	128	126	127	128	125	126	125	129	127	125	125	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	129	129	129	129	129	131	128		
YPKA	ST20	62	62	40	59	60	42	47	38	38	38	37	38	38	38	39	38	40	62	62	62	62	61	62	62	62	62	62	62	61	62	63	61	62	62	62	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	
Total CCGT-Gas		7183	6827	6437	6320	6232	5845	5971	5679	5477	5520	5296	5518	5402	5489	5460	5507	6094	6955	7378	7528	7697	7681	7675	7642	7564	7491	7535	7521	7891	7939	7759	7753	7756	7724	7720	7664	7330	7185	7186	7336	7586	7777	7798	7705	7787	7628	7713	7551		
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	93	94	94	93	92	94	94	94	94	94	94	94	94	62	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	107	104	103	104	105	104	106	104	105	104	105	104	105	104	105	97	71	72	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	83	109	107	107	108	108	108	106	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	100	99	98	100	99	100	102	100	100	99	100	100	100	86	68	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	61	123	125	125	125	125	125	124	123	122	122	125	125	125	89	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	0	0	0	121	123	121	121	123	125	125	90	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	268	367	419	423	423	422	629	654	650	647	652	656	657	530	208	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BSIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	21	22	21	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	12	12	22	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
BSIA	HY03	12	11	12	12	12	12	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	24	23	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21			
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	21	21	21	22	22	21	22	21	21	21	21	22	22	22	21	21	22	22	22	22	23	23	22	22	21	21	21	21	21	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22		
KNYR	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
KNYR	HY02	60	57	60	60	61	57	60	59	59	59	60	61	60	61	60	60	62	102	61	102	102	102	102	100	99	98	100	101	102	90	78	92	59	61	93	60	62	60	59	61	95	101	99	71	63	62	71			
KNYR	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	101	60	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	77	99	99	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	101	40	-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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	19	21	20	0	0	63	91	-1	0	0	0	0				
LPIA	HY02	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27			
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	20	19	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	20	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY02	-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			
UPIA	HY01	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	7				
Total Hydro		183	178	184	185	186	181	185	181	160	183	161	163	185	163	161	161	164	398	463	746	820	897	1059	1058	1033	891	907	1088	995	996	974	842	960	803	452	369	335	304	297	422	467	669	718	684	375	330	265	222		
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	
BDSL	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	7	17	21	22	24	26	24	26	26	27	17	4	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	3	11	16	21	26	31	35	11	25	42	15	9	16	18	12	35	35	16	21	16	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	3	7	14	21	26	34	37	39	42	46	43	38	31	34	13	3	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	9	12	12	24	23	19	35	39	41	29	19	37	3	9	7	7	2	2	2	2	1	0	0	0	0	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	1	5	10	17	22	29	13	30	12	42	16	10	42	42	40	38	34	30	10	12	9	6	3	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	0	0	2	7	9	16	17	20	43	29	38	48	47	57	29	47	40	34	46	12	20	29	18	2	1	1	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	2	4	6	7	22	19	22	13	21	18	33	43	36	33	20	30	21	11	11	8	6	3	2	0	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	0	0	7	24	56	99	144	173	199	218	213	273	282	247	228	252	213	195	189	121	82	93	63	34	24	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	31	33	32	32	32	33	33	31	32	32	31	34	33	33	31	32	32	32	33	31	32	32	31	31	31	31	31	32	31	32	32	33	30	32	32	31	33	32	31	33	31	33	32	33	33	33	31			
PCUF	CUFK	11	12	12	12	11	13	13	11	14	11	11	13	13	14	11	14	12	14	10	11	12	11	12	11	10	11	13	12	10	12	12	12	11	12	11	10	10	11	10	12	10	11	10	12	12	-2	8	11		
Total Co-Gen		42	45	44	44	43	46	46	42	46	43	42	47	46	47	42	46	44	46	43	42	44	43	43	42	41	42	44	43	42	44	44	44	45	41	44	43	41	43	43	42	43	43	42	43	44	45	31	41	42	
Total Gen		15934	15584	15200	14904	14697	14300	14250	13997	13929	13981	13745	13718	13622	13686	13451	13510	14124	15242	15880	16523	16821	17166	17439	17464	17408	17196	17225	17577	17919	18108	18132	18233	18296	18083	17609	17108	16586	16333	16286	16548	16857	17146	17218	17091	16880	16652	16542	16345		
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		29	30	30	30	32	29	29	32	32	29	29	29	29	32	32	29	32	29	29	29	32	31	29	31	32	29	29	29	29	29	30	30	29	29	31	31	32	29	29	29	31	31	31	31	31	31	31	30		
TIE-PLTG		57	71	38	14	31	-30	-2	55	4	6	33	-22	-21	24	17	-37	38	27	-23	-14	-55	-1	-3	5	28	7	-38	-30	-4	-99	-18	15	66	67	46	87	23	93	120	49	47	66	78	-3	40	-4	47	16		
Interconnection		86	101	69	44	62	0	28	86	36	36	62	7	8	55	49	-5	67	59	6	16	-24	30	26	36	59	37	-9	-1	26	-70	11	45	95	96	75	118	54	124	149	78	76	97	109	28	70	27	78	46		
System Total		15852	15487	15135	14864	14639	14304	14226	13915	13897	13949	13686	13714	13617	13634	13405	13518	14060	15186	15877	16510	16848	17139	17416	17431	17352	17162	17237	17581	17896	18181	18124	18191	18204	17991	17538	16994	16536	16212	16141	16474	16785	17052	17112	17066	16813	16629	16468	16303		
SRev ST-Coal		167	159	158	330	294	299	280	232	283	294	285	290	290	292	293	292	280	293	299	150	126	135	136	123	139	146	143	145	178	147	170	161	151	140	142	150	141	136	155	167	153	156	154	155	140	150	140	133		
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	71	19	15	15	16	44	19	23	26	21	17	16	143	119	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		788	983	895	939	659	1046	800	960	1262	1219	1443	1221	1337	1250	1279	1232	941	535	375	442	273	289	295	328	406	479	435	592	222	249	429	435	432	464	468	524	858	803	1002	852	602	411	390	483	401	560	475	420		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		-2	-5	-4	-4	-3	-6	-6	-2	-6	-3	-2	-7	-6	-7	-2	-6	-4	-6	-3	-2	-4	-3	-2	-1	-2	-4	-3	-2	-4	-4	-5	-1	-4	-3	-1	-3	-3	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-5	9	-1	-2			
Syncon		1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	964	1115	1115	964	1115	1115	1115	928	777	403	403	403	403	403	403	403	403	403	777	777	403	590	403	403	590	313	500	878	1029	1029	1115	1115	1029	727	626	777	777	979	878	878	1115	
Hydro		169	174	168	167	166	171	167	171	144	272	144	142	271	142	144	144	141	94	352	443	469	442	454	479	504	272	256	449	355	441	463	408	567	536	309	261	375	321	327	188	445	445	345	379	386	431	324	130		
S.Reserve Total		2237	2426	2332	2547	2231	2625	2356	2476	2798	2746	2985	2761	2856	2792	2829	2777	2473	1844	1800	1436	1267	1339	1355	1350	1466	1687	1623	1630	1362	1259	1487	1610	1479	1652	1937	2083	2438	2372	2597	2233	1924	1636	1663	1790	1901	2028	1816	1796		