

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, October 26, 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	14,224 MW
Total Co-Gen	70 MW
Total System	18,601 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	12,506	3.74 %
Gas	33,627	10.06 %
Total TNB	46,133	13.80 %
ST-Coal	185,366	55.45 %
ST-Gas	219	0.07 %
LSS	1,501	0.45 %
Gas	99,716	29.83 %
Total IPP	286,802	85.79 %
Co-Gen	1,060	0.32 %
Total Co-Gen	1,060	0.32 %
Total Generation	333,995	99.91 %
PLTG	-1,027	-0.31 %
HVDC	723	0.22 %
Interconnection	-304	-0.09 %
Net Energy	334,299	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:	11:30:00 Hour
Total Set On Bus	16,847 MW
TNB Generation	2,047 MW
IPP Generation	12,884 MW
Spinning Reserve	1,871 MW
Maximum Demand	15,010 MW
Net Energy	334,299 MWH
Load Factor	92.80 %

Fuel Cost

Total Cost:	60,122,409.60 RM
Cost per Unit	17.97 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	480
Hydro	373
Syncon	1,151
Thermal	196
Total	2,200

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Sunny	32
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
PAKA	43
PGPS	33
TJGS	167
Total TNB	243
CBPS	55
KLPP	112
MPSS	42
PGLA	110
PLPS	107
SGB3	90
SGRI	2
SKSP	50
YPKA	81
PKLG	2
Total IPP	651
Total Gas	894

Total Gas Required 894

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	14482	13917	13417	12993	12749	12592	12624	12363	12341	13448	14347	14862	14863	14473	14723	14686	14549	14350	14126	14722	14959	14755	14252	13897

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Wednesday, November 06, 2019
8:52:04 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Saturday

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	692	697	692	691	691	692	693	691	693	693	692	694	692	693	694	691	692	693	693	690	693	694	689	695	691	692	690																				
JMAH	U002	695	696	693	693	695	694	693	698	687	693	695	702	695	694	695	692	694	695	695	693	694	692	695	691	694	693	697	694	695	695																		
JMHE	U001	925	919	883	889	882	880	775	777	779	779	782	780	780	783	780	781	782	781	781	902	956	960	960	960	959	960	962	959	961	960																		
JMJG	U001	584	593	586	587	589	589	581	590	588	585	586	585	586	587	587	587	588	586	587	587	584	589	588	587	579	574	579	579	581	573	577	577	579	575	576	576	575	579	575	576	576	575	579	577				
JMJG	U004	944	922	883	881	884	882	841	785	781	783	782	782	782	783	782	785	785	782	905	957	958	959	958	958	959	956	957	958	958	959	958	958	961	958	958	961	959	957	928	843	787	778						
JMJG	U005	962	923	882	890	884	894	788	787	762	785	781	778	781	779	778	778	781	780	780	891	967	964	966	963	958	959	964	965	961	960	959	959	961	964	960	962	965	959	963	962	964	961	959	960	966	816	782	783
PKLG	U003	284	285	281	286	282	283	282	283	281	285	285	283	289	287	282	284	285	283	286	282	283	278	282	281	279	282	281	282	283	281	289	283	284	289	281	288	285	285	286	281	285	284	282	285	292	285	285	284
PKLG	U004	281	210	205	197	207	122	116	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	U005	470	469	470	472	468	470	470	469	469	469	470	470	470	470	469	472	470	469	469	473	473	473	469	471	470	470	470	470	470	468	470	470	469	478	468	468	468	468	467	467	467	468	468	468	466	466		
TBIN	U002	687	690	692	689	687	690	693	691	692	690	690	689	693	691	690	690	688	692	690	690	689	688	690	691	693	691	694	689	697	690	690	691	693	691	690	690	692	689	686	692	691	689	688	691	692	691	691	691
TBIN	U003	692	693	692	689	691	691	696	690	690	691	691	692	691	691	691	691	690	690	692	690	692	692	691	692	690	691	691	691	691	695	695	692	690	690	691	690	692	691	692	692	693	691	690	692	693	692	691	691
TBIN	U004	968	924	883	882	884	883	840	783	782	782	782	782	782	783	783	783	782	862	948	963	962	963	963	962	963	962	964	963	963	962	963	962	961	962	961	962	965	963	962	963	962	962	962	963	961	963	963	
Total ST-Coal		8186	8016	7847	7847	7844	7769	7467	7312	7202	7235	7237	7233	7244	7237	7229	7234	7238	7237	7244	7546	7880	7948	7956	7950	7942	7934	7948	7946	7951	7939	7939	7935	7939	7949	7946	7950	7948	7937	7940	7930	7941	7943	7931	7936	7928	7676	7592	7578
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
PKLG	U002	146	146	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		146	146	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	356	364	365	358	360	355	362	365	360	353	357	369	362	368	362	368	369	364	368	360	363	363	362	362	364	358	365	365	364	363	365	364	364	364	364	361	368	367	365	369	363	367	365	358	365	369	360	365
KLPP	GT13	109	127	115	110	113	108	110	132	134	117	114	108	109	129	107	94	72	113	133	133	131	130	134	134	135	134	134	133	133	135	134	135	133	132	133	134	135	134	136	136	136	129	128	131	130	132	129	
KLPP	GT14	120	141	124	120	122	119	123	143	151	129	125	85	84	85	81	80	86	123	152	151	153	153	154	154	156	154	153	154	154	155	153	153	153	154	154	155	154	155	155	156	156	157	157	155	155	157	155	156
KLPP	GT15	124	144	126	123	124	124	121	143	151	132	126	122	125	138	119	112	87	125	153	149	152	148	150	152	154	154	153	153	154	154	153	153	152	152	152	153	155	155	154	154	154	154	154	156	156	154	153	
KLPP	ST17	188	204	192	188	187	187	188	200	204	196	196	177	172	182	170	166	146	178	203	202	207	202	203	203	203	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	203	203	202	202	203	204	204	204	204	202	202		
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	102	99	101	101	100	66	69	70	68	68	69	69	70	69	70	70	72	69	96	104	104	104	88	71	71	70	71	53
MPSS	GT02	86	84	86	86	86	85	86	86	87	84	85	90	89	88	83	87	89	85	88	86	100	99	99	101	100	68	70	70	70	71	70	70	71	71	73	72	71	94	103	104	104	87	72	74	72	73	85	
MPSS	ST01	36	36	36	35	35	35	36	36	36	36	36	37	37	36	35	36	38	35	35	36	75	106	105	105	105	69	66	66	65	66	66	66	66	65	65	65	64	83	107	107	107	93	66	66	66	66	65	
PAKA	GT4A	85	85	84	85	84	84	85	85	84	84	85	84	85	85	84	84	85	85	85	84	85	84	85	87	85	85	85	84	84	85	85	86	85	85	85	85	85	85	90	89	90	85	85	85	0	0	0	
PAKA	GT4B	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	78	78	78	75	61	0	0	0	
PAKA	ST4C	79	79	78	78	78	78	79	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	79	80	80	81	81	82	80	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	82	82	79	78	42	0	0	0	
PCGP	PGRG	576	587	597	582	593	575	586	590	589	574	574	606	604	610	585	605	612	603	601	594	602	600	591	601	592	597	588	599	591	589	587	593	597	601	601	601	601	604	592	587	594	592	588	598	600	592	595	
PGLA	GT11	209	212	215	213	208	167	209	202	209	183	181	211	211	212	183	167	179	166	211	206	207	205	207	211	208	207	185	208	208	210	209	207	210	212	210	207	209	209	212	208	205	210	205	203	206	209	205	203
PGLA	GT12	222	225	227	227	221	178	221	216	222	194	193	223	224	225	193	178	190	179	224	218	222	217	220	224	221	218	197	222	220	220	221	220	224	223	223	221	220	222	224	221	218	221	217	215	216	222	216	214
PGLA	ST10	236	240	239	239	230	211	235	230	236	223	218	238	235	238	227	208	212	208	231	235	235	238	238	238	238	228	236	238	236	236	236	236	236	233	233	235	229	234	235	232	233	230	228	225	230	235	219	
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	89	88	88	87	65	66	65	66	65	66	65	66	65	65	88	88	88	88	66	65	65	66	12
PGPS	GT3B	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	72	71	71	87	88	89	90	67	67	67	67	67	67	68	67									

Daily MW Generation on Saturday

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	ST1C	240	241	241	241	241	241	241	241	241	237	240	240	240	240	205	242	231	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	242	242	242	242	245	245	245	242	242	245	245				
TJGS	GT2A	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TJGS	GT2B	208	226	224	224	224	224	227	224	227	227	227	227	227	227	146	211	217	217	217	217	217	216	216	216	216	217	220	217	219	219	217	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	219	216	216			
TJGS	ST2C	253	96	129	129	129	127	127	127	127	127	127	127	127	94	129	120	120	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120			
YPKA	GT11	84	110	79	65	66	65	66	65	66	66	66	66	66	65	66	65	113	113	112	113	113	113	113	113	112	112	113	112	98	113	112	113	113	114	74	67	67	112	112	112	112	111	111	100	112	111	111		
YPKA	GT12	113	140	121	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	136	138	136	138	136	135	134	136	135	142	139	141	142	140	139	99	138	141	140	66	65	139	141	142	140	141	141	100	140	140	140	140			
YPKA	ST10	104	118	106	80	77	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	115	118	120	119	120	130	120	119	119	119	119	119	118	103	118	119	118	98	78	77	116	118	118	118	117	118	102	117	119	118				
YPKA	GT21	66	114	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	123	124	124	65	65	65	65	65	65	65	126	124	123	124	124	123	66	120	119	119				
YPKA	ST20	37	49	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	56	58	58	58	58	58	58	58	56	56	56	56	57	56	56	38	36	36	36	36	36	36	55	56	56	56	56	38	52	54	54		
Total CCGT-Gas		5656	5587	5384	5198	5025	4825	5009	5019	5063	4884	4863	4861	4838	4906	4633	4410	4589	5035	5519	5571	5787	5905	6077	6111	6051	5764	5693	5865	5956	6004	5957	5893	5914	6017	5842	5681	5630	5781	6151	6253	6192	6252	6138	5964	5734	5863	5807	5550	
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		
BSIA	HY03	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
CEND	HY01	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	10	9	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
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	9		
CEND	HY03	9	9	9	9	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	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	7	7		
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	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
KNRG	HY02	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	25	25	25	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39
KNYR	HY02	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	-1	-1	59	58	60	62	59	60	94	79	75	59	79	75	75	75	80	79	83	82	75	83	68	64	60	60	58	58	58	60	69	94	98		
KNYR	HY03	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	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	99		
KNYR	HY04	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98		
LPIA	HY01	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
LPIA	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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
MNOR	HY01	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	4	4	4	4	4	5			
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	12	-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				
PGAU	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-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	-1	-1	-1	-1			
PGAU	HY04	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5			
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	51	51	51	51	51	50	51	51	51	30	30	31	0	0	0	0	31	50	51	30	0	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	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	30	30	31	0	0	0	0	30	50	50	30	30	16	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	17	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
SYPS	HY04	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	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																		

Daily MW Generation on Saturday

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																									
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	21	32	11	10	10	10	15	15	21	32	27	22	22	22	5	5	5	5	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0						
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	18	27	35	40	44	46	48	50	50	35	3	17	4	3	2	5	5	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	14	10	15	13	47	38	5	8	6	5	10	16	30	8	5	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	3	11	21	27	32	35	39	41	34	46	50	44	38	15	8	0	2	3	6	2	2	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	1	10	12	30	38	28	7	2	4	14	16	8	3	3	6	2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	19	16	16	17	26	13	8	49	37	22	4	4	4	9	17	25	11	7	4	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	2	4	8	21	14	33	36	39	42	39	45	45	35	39	8	4	2	2	2	2	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	13	47	104	168	210	197	266	231	190	246	262	244	189	193	140	84	59	61	28	27	19	15	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0				
PCUF	CUFG	7	20	30	29	30	32	33	33	31	32	31	34	33	32	32	33	33	31	30	30	32	33	33	34	33	34	32	32	32	32	34	34	33	34	34	34	34	34	34	35	34	34	36	35	35	36	36	34	35
PCUF	CUFK	12	12	11	12	12	11	11	12	13	12	12	11	13	14	13	12	13	12	13	12	13	12	11	11	12	11	12	13	13	13	13	13	13	13	12	12	11	12	11	12	12	13	10	12	11				
Total Co-Gen		19	32	41	41	42	43	44	45	44	44	43	45	46	46	45	45	46	43	43	42	45	45	44	45	45	44	45	43	45	46	45	45	47	47	47	47	46	47	45	46	47	47	47	49	46	46	46		
Total Gen		14482	14260	13901	13564	13403	13137	13000	12856	12790	12640	12618	12607	12595	12657	12371	12071	12293	12871	13392	13789	14307	14621	14862	14976	14865	14583	14503	14634	14728	14730	14648	14515	14523	14634	14303	14131	14084	14195	14691	14980	14959	14882	14724	14506	14214	14010	13894	13634	
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	30	29	29	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30				
TIE-PLTG		-25	-5	-42	-78	-40	-1	-20	-26	14	2	0	-68	-55	-62	-18	-40	-74	-47	-81	-52	-66	-56	-27	-60	-24	-33	3	-57	-22	-38	-64	-64	-51	-75	-74	-95	-68	-32	-58	-31	-26	-40	-57	-39	-64	-61	-29	-32	
Interconnection		4	25	-12	-49	-10	30	11	4	45	32	30	-38	-25	-32	12	-10	-44	-17	-52	-21	-36	-25	4	-30	6	-2	34	-26	9	-8	-34	-35	-22	-45	-43	-65	-38	-1	-27	0	4	-10	-27	-9	-34	-31	1	-2	
System Total		14482	14239	13917	13617	13417	13111	12993	12856	12749	12612	12592	12649	12624	12693	12363	12085	12341	12892	13448	13814	14347	14650	14862	15010	14863	14589	14473	14664	14723	14742	14686	14554	14549	14683	14350	14200	14126	14200	14722	14984	14959	14896	14755	14519	14252	14045	13897	13640	
SRev ST-Coal		207	304	411	430	422	492	441	468	447	435	437	435	425	433	441	436	439	434	429	399	230	162	154	160	168	176	162	164	159	171	171	175	171	161	164	160	162	173	170	180	169	167	179	174	182	329	320	336	
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		
SRev CCGT-Gas		969	496	684	851	1024	1200	1016	970	926	1105	1126	1128	1151	1083	1356	1576	1407	941	600	578	503	446	274	240	300	587	693	521	532	484	531	595	574	471	646	807	858	707	337	235	296	236	350	524	754	368	424	681	
SRev ST-Gas		34	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
SRev Co-Gen		46	33	24	24	28	27	26	25	26	26	27	25	24	24	25	25	24	27	27	28	25	25	26	25	25	26	25	27	25	24	25	23	23	23	23	23	24	23	25	24	23	23	21	24	24	24			
Syncon		1100	1100	1100	1100	949	949	1100	1100	1100	1100	1100	1251	1251	1251	1352	1352	1100	1251	1100	1251	1251	1100	1125	1251	1251	1251	1251	1251	1251	1100	1100	1251	1100	1251	1251	1251	1251	1251	999	938	1125	974	974	974	1251	1251	1251		
Hydro		244	240	237	241	378	370	239	239	238	242	244	251	251	250	254	248	244	417	300	410	281	322	426	325	298	301	305	290	294	304	435	474	342	464	265	272	262	279	355	408	441	392	500	549	480	281	257	246	
S.Reserve Total		2600	2207	2490	2646	2801	3038	2822	2802	2737	2908	2934	2939	3102	3041	3327	3637	3466	2919	2607	2515	2290	2206	1980	1875	2042	2340	2437	2251	2263	2235	2261	2369	2363	2219	2349	2513	2556	2434	2136	1847	1868	1943	2026	2244	2411	2253	2276	2538	