

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, February 25, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,416 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,416 MW
Total IPP	16,735 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,230 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	7,784	2.11 %
Gas	40,602	10.99 %
Total TNB	48,386	13.09 %
ST-Coal	211,250	57.17 %
LSS	1,946	0.53 %
Gas	106,647	28.86 %
Total IPP	319,843	86.55 %
Co-Gen	1,033	0.28 %
Total Co-Gen	1,033	0.28 %
Total Generation	369,262	99.92 %
PLTG	-393	-0.11 %
HVDC	114	0.03 %
Interconnection	-279	-0.08 %
Net Energy	369,541	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	19,503 MW
TNB Generation	2,881 MW
IPP Generation	14,847 MW
Spinning Reserve	1,715 MW
Maximum Demand	17,769 MW
Net Energy	369,541 MWH
Load Factor	86.65 %

Fuel Cost

Total Cost:	76,706,575.31 RM
Cost per Unit	21.22 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	523
Hydro	622
Syncon	568
Thermal	147
Total	1,860

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	35
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	51
PGPS	33
SRDG	13
TJGS	201
Total TNB	299
CBPS	51
KLPP	93
MPSS	37
NPRI	152
PDPS	6
PGLA	56
PKLG	5
PLPS	90
PTEK	23
SGRI	76
SKSP	34
YPKA	72
Total IPP	693
Total Gas	992

Total Gas Required 992

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	14495	13705	13359	12970	12534	12465	12661	12722	13148	15237	16038	16732	16771	16516	17141	17661	17752	17480	16220	15844	17118	17134	16734	16418

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, March 01, 2019 10:03:15 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	U002	693	693	693	696	693	694	694	693	693	694	692	693	694	693	693	694	695	694	695	700	686	695	693	693	695	695	694	695	694	695	694	693	689	694	701	693	694	694	692											
JMHE	U001	519	518	521	521	525	519	520	520	522	520	520	517	520	520	521	521	519	522	522	775	770	774	527	525	772	765	770	771	520	520	771	766	524	520	518	778	769	518	523	522	520	520	521	520	522	520	521	521		
JMJG	U001	674	672	676	672	671	667	671	671	676	672	672	672	672	673	672	671	668	672	673	673	671	671	673	673	685	673	673	671	672	671	672	678	670	671	668	673	669	671	671	672	677	672	667	671	673	672	678			
JMJG	U002	672	677	671	673	669	669	672	669	677	671	672	673	664	673	673	673	672	676	679	669	678	671	674	677	674	674	672	678	671	673	672	674	669	673	672	672	677	671	669	683	671	675	672	667	652	671	674	676		
JMJG	U003	671	667	672	668	661	670	669	670	668	667	666	667	669	674	666	671	667	671	667	667	666	657	662	668	667	666	664	668	669	663	668	660	669	667	669	668	667	671	672	667	672	667	671	675	669	660	665	679		
JMJG	U004	985	903	819	783	785	782	782	782	783	783	785	785	783	782	785	783	783	785	807	808	806	807	808	806	809	810	809	810	808	808	810	810	809	808	809	808	808	808	807	807	829	914	977	978	978	977	979	979		
JMJG	U005	983	862	777	792	783	782	781	779	783	778	782	778	783	777	779	778	782	782	801	800	805	804	801	804	798	801	804	801	803	801	801	801	803	800	804	800	806	803	801	801	842	978	977	979	974	973	976	972		
PKLG	U003	285	283	282	281	284	282	269	149	149	150	151	151	151	153	271	287	284	283	284	283	282	284	282	280	282	281	284	280	280	283	285	283	280	282	283	283	282	282	282	279	282	283	282	281	282	281	282	283		
PKLG	U004	281	281	281	281	280	281	258	160	152	153	152	152	153	153	153	260	279	278	280	281	281	282	280	280	281	283	279	281	281	281	279	280	280	279	279	280	280	279	279	279	281	281	281	281	281	284				
PKLG	U005	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440				
TBIN	U001	689	689	690	687	689	690	690	688	688	689	690	690	689	689	687	690	689	689	684	687	691	689	688	687	687	690	688	690	687	689	688	688	691	688	689	688	690	689	689	689	686	686	688	688	686	691	689	687		
TBIN	U002	691	693	695	694	690	691	692	691	694	692	692	697	692	693	692	692	691	692	693	692	691	692	691	692	692	692	692	691	691	692	693	692	696	693	694	692	691	693	695	697	693	693	694	692	692	695	692	690		
TBIN	U003	686	691	691	692	693	689	691	694	690	692	691	691	692	693	691	688	691	692	692	690	690	689	690	691	689	687	689	690	692	691	691	689	693	692	691	689	693	692	692	690	690	690	689	691	690	690	690	691		
TBIN	U004	952	952	864	801	804	802	803	801	804	802	803	803	802	803	805	802	803	803	803	802	801	801	802	802	802	802	802	802	804	802	803	803	802	803	802	805	800	802	802	803	802	831	919	952	953	953	950	950	952	
Total ST-Coal		9221	9021	8772	8681	8667	8658	8632	8408	8419	8402	8410	8408	8403	8413	8409	8637	8667	8669	8722	8961	8968	8953	8712	8723	8957	8973	8954	8975	8707	8707	8971	8950	8729	8708	8718	8964	8970	8709	8717	8725	8799	9107	9209	9214	9183	9196	9205	9224		
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	0		
CBPS	BLK2	354	354	360	362	365	357	221	226	224	226	220	222	222	224	221	219	224	362	362	358	366	360	359	366	352	360	360	359	358	365	365	360	358	365	359	353	353	364	351	365	360	362	362	356	357	357	362	359		
GLGR	GT01	67	67	68	67	70	68	67	67	69	70	68	66	69	69	69	69	68	68	68	85	102	101	101	100	84	101	100	101	99	99	100	102	100	100	100	100	100	100	100	78	68	104	105	104	105	104	104	104	68	69
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	68	68	68	68	68	68	67	68	69	69	68	69	69	69	85	102	101	101	101	85	102	101	100	100	100	100	102	101	101	101	101	77	69	104	103	103	103	103	103	104	104	67	68		
GLGR	ST1C	70	70	70	70	70	71	70	70	70	71	70	70	69	70	69	70	69	69	69	81	89	89	89	89	82	86	90	90	90	90	90	90	90	90	81	71	87	92	92	92	92	92	92	92	92	76	70			
KLPP	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	140	129	119	133	137	143	134	141	139	140	139	144	142	141	140	142	137	138	136	141	133	144	138	141	143	131	115	121	121				
KLPP	GT14	113	113	77	127	82	77	76	75	76	81	81	77	79	78	78	80	111	112	141	130	143	146	156	151	151	149	153	154	151	150	154	150	148	148	150	151	149	154	153	152	154	153	142	123	130	129				
KLPP	GT15	108	104	104	122	98	70	70	71	70	74	70	71	70	71	73	73	75	118	117	135	127	142	145	148	145	150	145	150	147	150	149	147	149	146	146	146	146	145	148	148	144	148	148	138	121	127	129			
KLPP	ST17	111	111	99	121	97	84	84	84	81	81	81	84	84	84	81	84	89	117	187	196	187	195	195	195	199	199	199	200	200	199	199	200	200	201	201	201	201	195	199	199	199	198	199	199	191	194	194			
MPSS	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	71	82	81	73	73	111	110	109	108	109	107	108	84	98	100	99	100	101	99	100	99	101	100	77	72	73	102	104	104	103	104	105	105	103	108		
MPSS	GT02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	62	107	107	107	83	99	99	100	100	99	98	100	98	98	99	100	75	73	73	100	104	102	102	102	104	54	0			
MPSS	ST01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	51	50	54	102	114	114	87	96	107	107	108	108	108	108	107	106	106	86	71	69	99	110	110	110	110	110	109	86	50			
NPRI	BLK1	504	503	508	508	512	497	499	491	424	379	391	378	391	476	419	344	356	501	512	511	515	509	509	515	497	506	502	509	509	512	509	502	508	509	505	503	497	508	497	517	508	509	508	508	508	499	508	508		
NPRI	BLK2	505	505	512	510	515	500	491	479	424	382	382	385	386	482	423	342	355	503	514	512	519	511	511	518	499	509	503	512	511	512	511	505	511	510	508	508	499	510	499	519	511	510	511	511	511	504	511	510		
PCGP	PGRG	593	593	605	598	605	603	602	602	601	606	502	601	601	603	603	602	603	600	602	610	602	601	609	586	598	593	603	604	603	604	593	601	601	594	596	587	603	586	616	601	602	603	602	600	594	603	601			

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		
TJGS	GT1B	189	190	202	212	151	191	135	137	133	136	140	133	137	135	135	131	134	184	212	213	210	213	207	204	210	210	208	207	207	208	207	207	208	208	206	207	205	211	208	209	208	208	210	210	210	210	210		
TJGS	ST1C	233	230	234	242	200	199	187	189	181	181	178	179	179	179	179	179	180	197	209	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	240	243	240	243	243	243	243	243	243	243	243	243			
TJGS	GT2A	188	187	201	203	177	146	146	146	146	146	146	146	148	147	147	148	148	220	217	209	208	209	207	208	208	208	209	209	209	209	208	208	208	209	209	209	210	210	208	210	208	208	208	208	210	210			
TJGS	GT2B	185	184	199	200	174	144	145	144	142	145	145	143	143	145	143	143	217	213	207	205	207	205	207	206	206	206	208	206	207	207	204	206	206	206	206	206	206	206	206	207	207	207	206	206	206	208			
TJGS	ST2C	250	245	251	253	239	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	256	260	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			
YPKA	GT11	127	127	118	67	68	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	66	67	66	66	67	124	122	123	125	120	122	121	123	122	124	123	121	122	122	122	121	120	64	124	129	127	127	127	127	126	125	126	126	
YPKA	GT12	130	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	131	131	131	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	65	128	128	128	128	128	128	127	128	128	127		
YPKA	ST10	122	52	54	34	33	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	34	34	33	103	120	121	121	122	121	123	120	122	122	123	122	123	122	122	121	120	79	120	124	124	123	123	122	123	122	123	122		
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	70	70	70	75	139	138	137	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	84	66	117	125	125	125	125	125	125	125	125	125		
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	61	63	63	57	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	58	59	58	59	58	51	40	59	60	60	61	60	60	61	60	60		
Total CCGT-Gas		4933	4696	4591	4696	4343	4232	3965	3966	3816	3747	3734	3804	3938	4152	4036	3952	4159	5363	6088	6284	6640	6898	7183	7362	7044	7073	7046	7096	7207	7302	7250	7228	7251	7258	7195	7016	6752	6699	6816	7318	7183	7158	7302	7177	7178	7264	6955	6600	
PDPS	GT03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	70	99	93	95	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PDPS	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	109	108	69	0	0	0	0		
PKLG	GT08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	94	65	96	94	94	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PKLG	GT09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	97	65	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	0	0	0	0	0	0	0	108	107	100	95	97	86	69	30	31	29	108	108	108	99	5	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	107	107	107	99	95	97	86	69	30	31	30	109	109	109	108	109	104	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	0	0	0	0	0	0	99	104	105	104	105	104	105	104	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	0	0	0	0	0	0	0	124	124	123	124	124	124	124	123	123	89	89	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	0	0	121	122	122	123	123	124	122	65	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	231	491	761	700	745	729	831	779	461	149	62	59	217	327	326	323	277	109	0	0	0	
BSIA	HY02	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			
CEND	HY01	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	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	63	62	0	0	0	65	65	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNRG	HY02	25	25	26	25	26	25	26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	26	25	26	25	26	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37		
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	60	60	61	61	60	59	60	61	60	60	60	59	60	61	60	60	61	61	59	61	60	60	65	58	61	58	59	63	63	61	60	101	60	58	59	56	61	56	62	103	61	60	59	60	58	58	58	59	
LPIA	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	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	13	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	2	2	2	2	2	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	23	22	22	22	22	21	-1	-1		
PGAU	HY02	-1	-1	14	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	21	21	22	22	22	22	22	0	20	21	21	21	21	22	0	0	0			
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	21	0	21	21	21															

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	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	109	94	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	93	95	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
UPIA	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
UPIA	HY02	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Total Hydro		255	253	210	193	193	257	258	258	193	194	194	192	194	195	194	194	194	195	214	213	244	367	591	596	489	244	239	244	488	569	505	546	793	737	606	255	228	213	196	279	801	473	251	250	252	223	196	196		
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	
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	10	14	18	21	23	25	27	28	29	29	26	28	26	15	22	20	16	5	10	6	2	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	3	9	15	22	28	32	37	40	43	44	27	38	42	43	34	31	38	29	10	8	12	6	2	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	2	8	16	24	31	38	43	46	48	50	50	50	50	50	49	46	41	37	31	24	16	8	3	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	2	8	15	22	28	33	39	42	44	45	48	48	48	47	44	43	38	34	29	22	14	8	2	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	3	11	20	29	38	44	49	53	57	57	57	55	23	23	23	46	50	44	33	25	17	9	2	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	6	9	20	29	36	40	38	44	43	48	47	46	45	42	39	35	30	25	18	12	6	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	15	48	85	131	172	204	231	244	263	267	259	267	235	236	218	220	224	194	144	102	81	43	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	29	29	28	28	30	29	29	30	30	30	32	30	31	32	31	31	32	31	28	29	28	31	29	29	29	28	28	29	29	27	29	29	29	28	28	29	30	31	32	35	34	35	36	38	21	0	0			
PCUF	CUFK	5	5	5	3	6	5	5	7	3	7	4	5	4	7	5	6	5	5	6	4	5	5	6	5	4	5	5	5	5	8	10	16	31	29	32	30	31	32	32	32	34	32	31	32	31	32	33	33		
Total Co-Gen		34	34	33	31	36	34	34	37	33	37	36	35	35	39	36	37	37	36	34	33	33	36	34	35	34	32	34	33	33	34	37	37	45	60	58	60	58	60	62	63	64	69	66	66	68	69	53	33		
Total Gen		14443	14004	13606	13601	13239	13181	12889	12669	12461	12380	12374	12439	12570	12799	12675	12820	13072	14311	15143	15622	16057	16458	16751	16960	16787	16589	16532	16846	17161	17609	17681	17726	17771	17788	17500	16858	16238	15786	15863	16602	17174	17133	17151	16984	16790	16752	16409	16053		
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		-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30	29	29	29	30	31			
TIE-PLTG		-13	-34	-60	-30	-81	-30	-42	-48	-35	-65	-53	8	-52	-14	-8	12	-37	-18	-56	-43	-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		
Interconnection		-44	-64	-91	-61	-112	-60	-73	-78	-65	-95	-83	-22	-83	-44	-39	-19	-68	-48	-86	-74	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	27	27	26	26	27	26	64	24	25	-1	64	27	-1	14		
System Total		14495	14076	13705	13670	13359	13249	12970	12755	12534	12483	12465	12469	12661	12851	12722	12847	13148	14367	15237	15704	16038	16439	16732	16944	16771	16573	16516	16826	17141	17589	17661	17706	17752	17769	17480	16839	16220	15768	15844	16584	17118	17117	17134	16993	16734	16733	16418	16046		
SRev ST-Coal		166	322	366	146	160	169	195	218	198	217	210	212	218	208	213	190	130	128	75	126	119	134	145	134	130	114	133	112	150	90	76	97	118	139	129	82	76	68	60	52	247	280	196	191	222	209	200	181		
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	1	71	19	80	35	51	46	98	212	192	156	159	1	0	1	4	50	109	0	0	0	0		
SRev CCGT-Gas		830	1067	831	726	1079	1190	1457	1456	1606	1675	1781	1841	1707	1493	1715	1864	2048	1140	746	848	674	604	450	271	589	560	587	537	426	331	383	405	382	375	438	617	881	934	817	315	450	475	331	606	605	729	821	1015	1015	
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	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	0
SRev Co-Gen		21	21	22	24	19	21	21	18	22	18	19	20	20	16	19	18	18	19	21	22	22	19	21	20	21	23	21	22	22	21	18	18	10	-5	-3	-5	-3	-5	-7	-8	-9	-14	-11	-11	-13	-14	2	2		
Syncon		989	989	838	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989	838	838	687	687	500	500	687	687	687	687	687	601	687	500	313	313	500	687	838	838	838	687	86	313	687	687	687	687	838	838		
Hydro		284	286	410	276	276	277	276	276	276	275	275	277	275	274	275	275	275	274	406	407	527	604	617	617	537	532	537	528	534	689	517	813	792	848	792	516	392	257	274	542	721	822	520	521	519	398	264	265		
S.Reserve Total		2290	2685	2467	2161	2523	2646	2938	2957	3091	3174	3274	3339	3209	2980	3211	3336	3460	2550	2086	2241	2029	2048	1733	1542	1964	1916	1965	1895	1898	1759	1769	1868	1666	1716	1954	2109	2376	2248	2141	1589	1495	1877	1727	2044	2129	2009	2135	2311		