

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,329 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,329 MW
Total IPP	15,212 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,620 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,402	2.78 %
Gas	40,910	10.92 %
Total TNB	51,312	13.70 %
ST-Coal	197,950	52.85 %
LSS	1,914	0.51 %
Gas	122,047	32.59 %
Total IPP	321,911	85.95 %
Co-Gen	792	0.21 %
Total Co-Gen	792	0.21 %
Total Generation	374,015	99.86 %
PLTG	189	0.05 %
HVDC	-696	-0.19 %
Interconnection	-507	-0.14 %
Net Energy	374,522	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	19,390 MW
TNB Generation	2,701 MW
IPP Generation	14,922 MW
Spinning Reserve	1,735 MW
Maximum Demand	17,647 MW
Net Energy	374,522 MWH
Load Factor	88.43 %

Fuel Cost

Total Cost:	73,703,487.38 RM
Cost per Unit	19.68 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	556
Hydro	454
Syncon	737
Thermal	240
Total	1,987

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Cloudy	27

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
PAKA	37
PGPS	23
SRDG	5
TJGS	184
Total TNB	298
CBPS	50
KLPP	90
NPRI	152
PGLA	103
PLPS	89
PTEK	13
SGB3	82
SGRI	135
SKSP	50
YPKA	24
Total IPP	788
Total Gas	1,086
Total Gas Required	1,086

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	15271	14600	14156	13639	13232	12959	13234	13292	13611	15372	16197	16892	16939	16684	17222	17518	17647	17258	16201	16052	17071	16916	16479	16148

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, October 10, 2019 3:29:34 PM

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

Daily MW Generation on Wednesday

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	654	651	652	650	695	694	692	692	690	693	693	694	693	664	651	652	600	552	552	552	551	552	554	553	551	552	552	552	605	607	601	601	605	603	605	641	693	693	694	693	695	694	695	687	694			
JMAH	U002	653	655	653	652	694	695	694	698	693	694	693	695	695	692	693	693	691	670	656	653	597	605	602	604	603	603	603	604	603	602	607	603	604	603	603	603	657	695	692	691	697	693	694	692	694	695		
JMHE	U001	980	975	980	917	800	801	795	797	802	798	799	801	798	802	798	799	798	933	979	979	976	979	979	977	980	981	983	981	980	979	981	978	979	980	981	981	945	950	983	979	979	982	982	981	974	979	978	985
JMHE	U002	768	767	769	772	769	770	764	767	773	768	770	770	770	771	771	769	768	769	773	771	973	1018	1017	1015	1017	1015	1018	1016	1017	995	1017	1015	1015	1013	1017	1015	1010	0	0	0	0	0	0	0	26	173	342	522
JMIG	U001	672	662	677	672	673	666	673	673	670	647	540	546	601	682	672	685	668	673	671	675	669	666	665	672	662	669	670	669	669	667	667	668	666	670	666	668	658	668	669	666	665	668	664	667	673	666	665	669
JMIG	U003	664	662	665	662	666	666	666	662	663	668	662	657	662	665	662	665	662	662	664	664	660	589	591	595	592	590	615	615	614	614	626	618	607	597	637	658	662	667	677	666	671	665	663	662	663	665	660	666
JMIG	U004	978	975	977	958	874	806	807	809	806	806	806	799	801	800	801	801	801	803	935	976	976	977	977	975	977	977	977	977	977	977	977	977	976	976	976	974	975	976	976	975	976	976	976	975	976	975	976	977
PKLG	U003	284	280	281	285	283	285	284	281	282	280	281	283	282	282	281	283	283	282	284	282	283	282	283	284	282	280	279	281	281	283	282	283	286	283	286	283	284	282	283	279	283	281	282	284	283	283	282	
PKLG	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	14	23	40	59	59	64	67	70	70	70	72	61	103	88	93	95	109	103	105	67	56	41	0	0	0	0	0	0	0	
PKLG	U005	471	470	471	470	469	469	468	470	469	468	470	470	469	469	468	470	472	470	469	470	470	470	469	469	469	470	472	469	470	471	470	470	468	469	472	471	470	471	468	471	470	470	472	470	470	470	470	
TBIN	U002	690	693	694	693	692	696	693	692	690	693	695	695	691	694	693	694	692	695	692	695	695	684	682	685	684	682	683	684	684	683	683	684	682	685	684	684	686	682	683	681	683	687	682	684	684	684	685	685
TBIN	U003	690	689	693	694	692	693	687	691	693	691	692	689	690	691	693	691	690	692	690	690	692	685	684	684	683	686	684	682	684	686	683	685	684	684	683	684	683	682	685	655	706	679	681	680	680	681	681	682
TBIN	U004	981	983	982	964	877	804	802	800	802	803	803	802	802	802	803	803	802	839	927	983	981	983	980	983	982	983	982	982	982	982	982	982	983	984	982	982	982	981	983	982	982	981	981	980	983	981	981	
Total ST-Coal		8485	8462	8494	8389	8184	8045	8025	8032	8033	8009	7904	7897	7954	8044	8029	8045	8020	8166	8403	8515	8611	8549	8539	8560	8549	8560	8593	8583	8584	8551	8625	8653	8651	8639	8695	8716	8663	7636	7760	7787	7796	7777	7773	7771	7798	7943	8104	8308
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	357	357	361	362	361	357	355	356	328	214	214	218	220	224	226	218	298	357	353	360	353	361	359	357	359	359	361	361	359	360	357	359	359	361	362	360	284	300	355	361	357	362	358	362	354	361	361	354
GLGR	GT01	70	67	70	69	69	69	68	68	69	69	70	69	70	69	68	68	68	68	68	67	69	101	101	100	66	69	89	101	100	100	101	98	101	100	71	79	80	84	98	99	100	100	100	100	100	101	101	100
GLGR	GT02	68	68	68	68	69	68	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	101	100	67	68	91	100	101	100	100	100	100	100	100	69	78	78	85	99	100	100	101	101	101	101	101	101	101
GLGR	ST1C	69	69	68	69	70	69	69	71	69	70	70	70	69	70	69	69	69	69	69	69	69	70	88	90	89	71	69	79	89	89	89	89	89	89	89	78	78	79	79	89	89	89	89	89	89	89	89	89
KLPP	GT13	133	135	75	73	73	73	73	73	68	70	72	74	74	74	73	73	72	102	98	102	102	102	137	135	135	104	104	103	130	130	130	130	130	130	129	105	112	120	137	137	136	137	137	137	136	134	123	
KLPP	GT14	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	121	121	121	121	134	135	135	120	121	121	152	152	152	151	151	151	152	152	105	113	129	154	154	156	155	155	156	154	155	135	
KLPP	GT15	152	152	87	81	82	82	82	82	77	81	81	82	85	85	82	82	85	112	112	112	112	110	133	134	134	122	122	121	141	139	139	139	141	140	141	139	114	122	127	150	150	150	150	154	153	154	154	138
KLPP	ST17	200	156	99	90	90	91	91	92	86	90	90	90	91	98	94	99	131	183	183	183	185	199	201	201	187	187	187	203	203	203	202	202	201	201	201	183	186	186	202	202	203	203	203	203	203	202	202	198
NPRI	BLK1	512	503	513	509	510	510	506	503	454	409	410	418	416	419	416	410	512	509	503	510	505	515	507	514	510	512	515	515	515	515	514	515	509	515	515	514	490	515	509	509	515	515	515	515	506	515	515	505
NPRI	BLK2	512	502	514	510	511	512	508	504	452	406	409	418	416	419	418	410	518	513	506	512	508	518	509	516	511	514	518	516	517	515	531	536	536	512	511	511	486	509	506	503	513	512	511	512	503	512	509	500
PAKA	GT4A	84	85	84	85	85	85	85	85	85	84	84	85	85	85	85	85	85	85	85	85	84	85	85	85	85	85	85	85	85	94	90	90	90	90	84	84	85	90	90	90	90	89	90	89	90	90	90	
PAKA	GT4B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75	82	80	80	80	80	80	80	75	74	85	80	80	80	80	80	79	80	80	80	
PAKA	ST4C	37	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	39	38	39	38	49	74	85	89	89	88	88	88	84	83	83	83	87	87	87	87	86	86	86	86	
PCGP	PGRG	599	586	605	604	603	603	591	587	572	581	589	600	606	605	603	587	606	590	580	594	585	604	585	597	593	602	605	602	605	601	602	602	594	602	602	603	500	601	588	591	602	602	603	602	586	601	598	585
PGLA	GT11	182	165	174	166	168	167	167	164	163	164	165	168	168	166	164	175	161	165	165	207	214	199	211	202	213	209	213	213	216	207	212	215	213	195	213	160	168	191	220	220	221	223	223	219	223	223	217	
PGLA	GT12	186	169	178	171	173																																											

Daily MW Generation on Wednesday

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	
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	138	115	115	115	115	139	139	138	136	136	136	137	137	111	104	109	110	135	135	137	137	136	136	136	82	
SGRI	GT23	114	109	114	110	110	109	109	109	105	109	109	109	113	113	113	110	112	141	141	143	143	142	142	112	112	110	110	140	140	140	140	140	140	143	139	116	108	116	115	142	142	143	143	143	143	143	144	
SGRI	ST24	59	61	60	61	60	61	60	61	60	59	59	64	61	61	61	60	62	71	71	69	65	68	141	126	122	128	128	143	139	142	142	142	141	141	142	127	123	128	130	143	144	142	142	142	142	142	130	
SKSP	BLK1	284	276	284	277	278	218	220	219	219	220	219	221	217	218	218	216	234	288	282	325	338	333	301	319	309	327	320	333	326	326	314	322	325	329	291	241	223	220	295	279	276	293	269	256	292	253	221	219
TJGS	GT1A	226	198	222	181	212	222	143	149	147	148	149	174	205	195	186	151	203	220	210	222	218	220	220	221	218	220	220	220	220	219	222	221	222	218	221	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TJGS	GT1B	217	189	212	176	212	219	139	145	138	140	146	169	197	186	184	144	198	218	207	220	220	211	214	217	216	215	218	217	213	217	212	212	214	179	211	138	138	138	142	142	100	45	46	70	214			
TJGS	ST1C	235	220	234	211	233	234	194	186	179	186	186	183	205	237	192	186	198	238	238	242	246	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	208	75	0	0	0	0	0	0	0	0	88		
TJGS	GT2A	209	209	209	209	210	210	209	147	147	147	147	147	147	148	148	148	145	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	210	209	209	209	209	209	210	161	184	213	209	209	209	210	210	210	210	209		
TJGS	GT2B	205	205	205	205	205	205	205	142	142	142	144	144	143	143	143	142	142	206	206	206	206	206	206	206	206	206	205	205	205	205	205	205	205	205	206	158	182	209	205	205	205	205	205	205	205	205	205	
TJGS	ST2C	259	259	259	259	259	259	259	213	213	213	213	213	210	210	210	210	210	255	255	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	235	239	250	258	258	258	258	258	258	258	258	
YPKA	GT21	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	64	65	121	123	122	65	65	65	122	123	123	123	123	123	123	65	65	109	117	117	117	117	117	117	114			
YPKA	ST20	37	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	50	54	55	55	56	54	55	53				
Total CCGT-Gas		6538	6168	5891	5722	5740	5620	5392	5207	5008	4843	4877	4977	5063	5090	5028	4882	5364	6118	6556	6868	7117	7406	7719	7825	7700	7577	7528	7844	8039	8110	7991	8045	8117	8057	7869	7736	6749	6798	7088	7536	7442	7563	7455	7434	7353	7368	7291	7238
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	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	0	0	0	0	0	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	HY02	13	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	
CEND	HY02	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	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	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	63	124	125	125	125	125	125	124	125	63	63	-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	63	125	125	124	124	125	124	125	125	63	63	-1	
KNRG	HY01	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		
KNYR	HY02	69	60	70	61	60	60	59	57	56	56	56	66	64	69	70	59	79	59	58	59	59	62	59	60	59	59	60	62	61	62	60	61	61	71	61	62	53	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	57
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	56	56	56	97	97	97	-1	56	96	96	96	100	100	100	100	100	100	-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	0	53	96	96	96	100	100	100	100	100	100	100	0		
MNOR	HY01	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	5	5	5	5	5	5	6	3	3	7	7	7	7	7	7	7	4	4	2		
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-1	0	0	0	0	0	0	22	25	21	21	21	21	21	21	21	21	0
PGAU	HY02	22	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	18	-1	-1	-1	-1	21	112	111	20	21	21	21	20	-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	-1	-1	18	21	-1	-1	21	110	110	21	21	21	21	21	-1	-1	
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	22	111	111	22	21	21	21	21	21	21	22	0
SIHY	HY01	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	0	0	0	0	0	0	31	31	31	49	49	0	0	0	0	49	49	49	31	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	31	32	31	31	50	50	29	0	0	0	0	50	50	30	0	0	
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																			

Daily MW Generation on Wednesday

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				
Total Hydro		177	143	154	145	169	143	161	139	155	137	138	149	166	172	154	142	163	165	139	143	176	230	310	314	312	177	182	149	329	435	523	545	669	690	514	182	719	1352	1170	1245	1280	1207	1203	1117	867	720	656	171		
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		
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	14	16	18	17	5	12	7	10	4	7	12	15	11	24	9	5	5	4	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	0	3	8	7	10	19	19	23	34	48	43	31	12	15	15	28	30	27	23	25	16	11	4	1	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	9	19	19	19	30	41	41	31	46	46	41	31	34	41	31	19	14	14	14	9	3	3	3	3	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	3	8	13	20	29	30	36	37	35	24	21	33	42	42	36	29	23	22	23	19	11	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	11	15	24	28	26	12	22	17	20	31	49	40	41	24	17	26	11	14	4	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	1	3	8	13	20	22	30	30	24	27	27	28	27	18	43	41	39	12	12	12	18	13	9	2	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	0	0	0	0	20	27	34	34	42	46	48	50	50	47	28	50	48	14	11	15	24	16	6	1	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	6	25	25	17	19	49	32	31	17	51	46	37	31	44	45	40	31	27	22	14	5	1	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	1	5	9	14	19	23	21	13	19	23	21	17	2	7	14	25	35	30	31	11	6	4	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	0	0	3	19	60	129	165	194	225	279	264	267	257	271	232	216	290	318	275	210	174	167	127	86	37	9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	28	27	28	28	28	27	28	27	28	28	27	28	27	28	27	26	27	28	27	28	27	26	27	27	28	27	26	25	26	25	25	25	27	28	28	28	28	28	28	28	27	29	28	26	28	28				
PCUF	CUFK	6	4	7	5	6	4	4	4	3	4	4	7	7	8	7	5	6	4	4	7	6	7	6	8	7	8	8	8	6	6	7	7	7	4	5	4	8	7	6	7	5	4	5	3	4	5	3			
Total Co-Gen		34	31	35	33	34	31	32	31	31	32	31	35	34	38	34	31	33	32	31	35	33	34	32	35	34	36	35	34	33	32	31	32	32	34	32	33	32	36	35	34	35	33	31	34	31	30	33	31		
Total Gen		15234	14804	14574	14289	14127	13839	13610	13409	13227	13021	12950	13058	13217	13344	13245	13103	13599	14541	15258	15726	16131	16444	16879	16998	16862	16607	16609	16842	17201	17418	17488	17550	17679	17594	17277	16794	16249	15859	16062	16934	17006	17029	16911	16808	16500	16445	16111	15748		
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	-28	-30	-28	-28	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-31	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-30	-29	-28	-29	-31	-30	-30	-28	-27	-29	-28	-28	-28	-28	-28	-28		
TIE-PLTG		-1	66	11	34	6	-13	7	24	31	10	26	-11	19	21	-10	26	25	-19	-78	-54	-30	-68	22	-30	-41	1	-38	25	15	-18	7	-5	68	-1	55	24	84	-6	48	56	-30	-9	31	5	56	10	-2	31		
Interconnection		-30	38	-19	6	-22	-43	-22	-5	2	-19	-2	-40	-10	-8	-40	-4	-5	-49	-107	-83	-59	-97	-6	-58	-70	-28	-68	-4	-14	-47	-23	-34	39	-32	26	-5	55	-37	17	26	-58	-37	2	-24	28	-18	-30	3		
System Total		15271	14773	14600	14290	14156	13889	13639	13421	13232	13047	12959	13105	13234	13359	13292	13114	13611	14597	15372	15816	16197	16548	16892	17063	16939	16642	16684	16853	17222	17472	17518	17591	17647	17633	17258	16806	16201	15903	16052	16915	17071	17073	16916	16839	16479	16470	16148	15752		
SRev ST-Coal		225	248	216	321	366	369	380	376	376	399	424	433	427	361	374	359	390	392	322	218	281	273	158	207	217	207	176	185	182	356	290	314	293	285	330	292	343	352	240	203	144	163	167	169	192	172	176	152		
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	15	3	4	4	1	2	69	191	0			
SRev CCGT-Gas		940	1157	1219	1318	1300	1207	1435	1620	1819	1984	1950	1850	1764	1737	1799	1945	1463	1067	957	787	675	680	707	645	770	893	942	626	431	360	479	425	353	418	606	739	1720	1317	828	386	480	359	467	488	469	454	531	674		
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		31	34	30	32	31	34	33	34	34	33	34	30	31	27	31	34	32	33	34	30	32	31	33	30	31	29	30	31	32	33	34	33	33	31	33	32	33	29	30	31	30	32	34	31	34	35	32	34		
Syncon		1052	1203	1203	1203	1052	1244	1093	1244	1093	1244	1244	1244	1093	1093	1203	1203	1203	1052	1203	1203	1117	815	1029	1029	1029	1115	964	1203	1052	928	741	590	590	590	741	1115	0	0	374	187	187	187	187	187	613	764	764	1203		
Hydro		247	130	119	128	255	129	262	133	268	135	134	123	257	251	119	131	110	259	134	130	183	431	237	233	235	184	330	124	345	363	462	591	467	446	396	179	1242	609	417	779	768	841	845	931	605	601	565	126		
S.Reserve Total		2495	2772	2787	3002	3004	2983	3203	3407	3590	3795	3786	3680	3572	3469	3526	3672	3198	2803	2650	2368	2288	2230	2164	2144	2282	2428	2442	2169	2042	2040	2006	1953	1736	1770	2106	2357	3338	2307	1889	1601	1612	1586	1704	1807	1915	2095	2259	2189		