

Daily System Generation Summary on Monday

Monday, March 02, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,347 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,347 MW
Total IPP	16,997 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,167 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,714	2.84 %
Gas	34,118	9.03 %
Total TNB	44,832	11.87 %
ST-Coal	225,281	59.65 %
LSS	3,055	0.81 %
Gas	103,150	27.31 %
Total IPP	331,486	87.78 %
Co-Gen	748	0.20 %
Total Co-Gen	748	0.20 %
Total Generation	377,066	99.85 %
PLTG	26	0.01 %
HVDC	-608	-0.16 %
Interconnection	-582	-0.15 %
Net Energy	377,648	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	20,506 MW
TNB Generation	2,635 MW
IPP Generation	15,514 MW
Spinning Reserve	2,304 MW
Maximum Demand	18,247 MW
Net Energy	377,648 MWH
Load Factor	86.24 %

Fuel Cost

Total Cost:	62,934,601.57 RM
Cost per Unit	16.69 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	512
Hydro	622
Syncon	772
Thermal	562
Total	2,468

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	44
TJGS	197
Total TNB	242
CBPS	50
KLPP	91
NPRI	79
PGLA	107
PLPS	88
SGB3	35
SGRI	150
YPKA	69
Total IPP	669
Total Gas	911
Total Gas Required	911

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	14937	14188	13699	13191	12869	12623	12826	12956	13407	15434	16317	17093	17066	16818	17626	18025	18247	17955	16642	16266	17523	17531	17154	16697

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, April 02, 2020 9:44:29 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	694	693	693	691	694	694	695	691	694	695	693	694	695	695	694	696	690	693	693	695	693	692	685	698	695	692	693	692	692																					
JMHE	U001	978	976	979	781	779	779	784	778	778	781	780	779	780	780	790	783	781	780	780	782	779	779	780	780	801	799	797	800	801	851	849	854	848	850	849	850	845	850	850	851	850	850	850	849	851	852	803			
JMHE	U002	979	978	979	780	780	779	779	779	777	778	782	780	780	778	784	779	781	780	780	780	782	779	781	798	797	799	802	799	850	850	852	848	850	849	850	846	852	850	850	852	851	849	851	849	851	850	799			
JMJG	U001	624	624	639	623	628	625	629	616	541	548	548	551	566	638	640	645	656	674	676	677	678	673	672	675	676	679	677	679	676	677	674	681	676	671	671	675	673	681	674	682	681	679	682	675	678	675	679	677		
JMJG	U002	672	672	673	675	673	673	670	598	640	590	594	598	599	640	649	649	644	673	675	681	673	678	678	677	676	671	674	672	672	675	673	672	671	673	673	668	672	673	668	671	675	675	673	672	672	669	671	675		
JMJG	U003	623	623	625	623	629	621	626	611	540	545	545	546	563	640	643	641	643	672	672	670	673	673	672	672	667	673	672	673	671	666	668	666	666	661	667	667	667	667	666	666	662	668	667	670	666	669	662			
JMJG	U004	904	905	819	782	783	782	785	785	783	782	782	785	783	783	783	785	783	782	782	782	783	795	804	806	804	805	804	838	853	854	854	853	853	853	854	854	854	854	854	853	851	854	854	853	813					
JMJG	U005	921	771	781	780	779	783	781	778	781	779	780	781	779	780	782	780	782	780	782	782	779	796	801	801	799	801	810	855	853	852	849	854	848	852	852	851	852	849	853	850	851	854	853	848	798					
PKLG	U003	281	280	283	281	282	280	282	279	280	278	280	278	280	278	280	280	280	282	283	282	282	281	280	280	282	279	280	281	280	281	280	281	280	281	280	279	279	280	279	279	279	278	280	281						
PKLG	U004	279	279	278	278	277	278	278	276	280	281	281	281	280	279	278	277	279	279	277	278	282	280	279	278	281	281	277	278	288	275	278	277	274	272	283	280	277	275	277	268	276	277	278	276	279	279	279			
TBIN	U001	691	689	693	689	689	690	691	691	690	686	691	692	691	693	690	692	693	690	690	689	693	689	690	690	688	691	690	689	690	691	690	690	691	690	686	685	691	689	689	686	691	690	690	690	690	689	690			
TBIN	U002	694	692	696	695	694	692	694	691	694	694	692	694	696	693	693	691	698	694	692	693	690	695	693	694	692	694	692	698	694	693	693	691	695	691	692	694	691	693	693	696	695	693	693	693	694	693	695	691		
TBIN	U003	692	692	692	692	693	691	692	691	693	692	691	693	690	692	691	693	693	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691			
TBIN	U004	984	985	983	960	877	789	783	783	783	785	783	782	784	784	781	783	784	782	783	782	784	782	783	782	796	800	805	803	804	830	853	855	854	854	854	853	853	854	854	853	855	854	853	854	853	855	806			
Total ST-Coal		10016	9859	9813	9330	9257	9156	9169	9047	8956	8913	8918	8936	8967	9155	9171	9178	9189	9252	9257	9260	9265	9261	9256	9254	9328	9359	9358	9359	9355	9500	9583	9611	9597	9574	9587	9592	9585	9607	9588	9603	9589	9601	9604	9599	9597	9601	9599	9398		
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		
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	365	358	355	363	362	341	217	217	218	218	218	226	226	212	205	219	364	357	357	357	350	352	357	343	350	350	350	352	350	349	349	351	346	346	346	354	346	310	282	353	352	352	351	351	343	352	344	352		
GLGR	GT01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	70	92	109	97	99	98	97	98	96	67	68	81	101	101	101	102	100	101	101	75	66	68	67	67	98	98	96	97	96	69	67	69				
GLGR	GT02	105	103	96	96	95	95	95	95	95	96	95	96	95	96	96	95	93	107	98	98	98	98	98	67	68	81	101	98	99	98	98	99	99	74	68	68	68	68	98	98	98	98	98	67	68	68				
GLGR	ST1C	45	45	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	32	79	95	86	86	86	86	86	86	71	71	74	91	90	90	90	91	91	77	71	71	71	71	87	86	86	86	87	72	71	71					
KLPP	GT13	68	65	65	69	69	69	69	69	69	65	68	69	69	66	64	69	93	111	130	129	130	138	140	109	128	114	137	140	139	136	139	139	138	138	111	114	114	119	134	130	130	129	126	130	129	132				
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	112	151	136	139	150	153	122	140	123	145	155	149	145	155	155	155	155	155	141	141	140	156	156	157	156	157	157	156	156	157			
KLPP	GT15	80	78	76	78	78	77	78	78	78	78	77	80	77	80	73	83	80	119	140	136	136	150	152	120	140	125	145	152	147	147	151	150	150	151	151	139	139	140	153	153	153	154	153	153	153	153	153			
KLPP	ST17	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	86	86	84	84	84	88	96	183	199	199	195	203	199	191	195	187	199	203	199	199	200	200	200	199	191	195	195	199	199	200	200	200	200	200	200	203			
NPRI	BLK1	513	503	499	516	515	491	406	326	324	320	329	326	388	463	323	319	376	513	514	506	515	494	495	497	473	491	482	491	491	492	491	492	491	497	492	495	490	495	485	494	495	494	498	497	494	493	483	495	484	496
NPRI	BLK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	59	59	43	149	149	179	188	239	295	295	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCGP	PGRG	601	581	569	603	603	594	594	596	588	477	388	381	393	383	361	349	381	600	599	588	604	603	604	604	566	603	583	602	601	600	601	608	603	602	591	603	588	600	601	603	609	605	600	604	579	600	578	603		
PGLA	GT11	182	162	160	171	168	166	166	165	164	162	164	166	167	162	157	165	202	214	209	213	212	212	212	206	212	208	213	213	212	210	212	214	213	209	196	163	167	169	213	214	210	211	210	201	205	198	204			
PGLA	GT12	202	183	181	191	189	186	186	187	185	182	185	184	188	188	184	182	188	227	237	235	236	237	236	236	229	235	231	234	234	233	233	235	235	236	233	218	184	189	190	234	236	232	233	232	223	228	220	224		
PGLA	ST10	210	204	201	205	205	206	206	204	203	203	203	202	202	204	203	200	203	217	236	233	238	239	240	240	240	241	240	241	241	243	243	240	240	238	215	211	205	208	238	238	238	236	238	231	237	228	237			
PLPS	GT11	144	140	93	62	62	62	62	62	58	58	58	58	62	62	58	59	65	111	111	128	124	123	142	143																										

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	204	129	131	144	187	141	136	139	137	132	137	137	138	139	132	128	134	214	223	192	216	211	210	211	196	207	202	210	212	208	210	210	211	209	210	209	210	208	210	210	211	210	210	146	147	211	211	211	209	210	210	212	209	209
TJGS	ST1C	208	178	174	182	204	179	179	179	179	176	177	177	177	177	177	170	174	244	242	208	242	238	238	238	237	237	237	240	240	237	237	237	237	237	237	234	190	185	232	235	235	235	235	227	232	222	240							
TJGS	GT2A	215	214	214	214	148	148	148	148	148	148	148	148	147	146	148	148	148	207	215	213	213	213	214	209	209	210	210	209	210	208	210	210	210	210	211	210	210	210	146	147	211	211	211	209	210	210	212	209	209					
TJGS	GT2B	212	212	212	212	143	143	143	145	145	145	145	145	143	146	143	146	146	204	210	210	210	210	210	206	205	208	205	208	208	205	206	209	208	205	206	208	208	143	144	207	207	207	208	208	208	208	208	208						
TJGS	ST2C	259	259	259	259	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	232	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	214	211	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255							
YPKA	GT11	68	68	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	124	128	130	130	130	130	125	129	128	129	130	129	131	130	126	125	126	67	68	129	131	130	129	130	129	130	127	129	127	129							
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	129	131	131	131	131	127	131	129	131	131	130	131	133	131	128	127	128	66	65	66	132	132	131	131	131	128	131	128	131	128	131					
YPKA	ST10	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	32	31	31	32	67	118	122	122	123	124	121	124	124	125	125	124	124	125	125	122	120	121	79	79	78	122	123	123	123	122	122	124	120	123						
YPKA	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	118	65	65	65	65	128	128	127	128	128	123	127	125	127	127	127	127	129	127	124	124	65	65	65	65	77	123	122	122	122	119	122	119	122						
YPKA	ST20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	37	36	37	36	58	58	59	59	61	58	60	60	61	61	61	61	61	61	60	58	40	39	39	39	39	39	58	58	58	58	57	58	57	58					
Total CCGT-Gas		4714	4443	4205	4237	4151	3965	3757	3678	3657	3519	3458	3475	3644	3714	3642	3578	3891	5057	5743	6259	6492	6722	6814	6886	6584	6608	6510	6839	7085	7165	7089	7241	7235	7215	7143	6885	6491	6191	6244	6888	7175	7128	7068	7122	6915	6842	6585	6610						
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	0						
BSIA	HY01	13	13	13	13	13	13	20	20	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	0	11	11	11	11	11	11	12	11	11							
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	24	24	24	23	23	12	12	12	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23	23	23	23	24	23	23	24	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	23	24	23	11	11	11							
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	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
CEND	HY01	9	9	9	9	10	9	10	9	9	10	9	10	9	10	9	10	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						
CEND	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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						
CEND	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23	24	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25								
KNRG	HY02	26	25	25	26	26	26	26	25	25	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
KNRG	HY03	23	23	22	23	23	23	22	23	23	23	23	23	24	24	23	23	24	24	24	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35						
KNYR	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	59	59	58	59	59	59	57	59	56	56	58	58	59	60	59	60	57	58	57	0						
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	59	60	97	-1	-1	-1	-1	60	60	60	60	60	59	60	-1	-1	-1	59	61	61	60	61	-1	-1	-1	-1						
KNYR	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	59	59	58	58	59	58	57	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
KNYR	HY04	60	59	56	67	62	59	59	59	60	57	57	60	60	58	55	76	74	64	57	59	76	61	77	57	68	58	59	78	61	92	100	100	98	60	57	58	63	62	92	71	64	61	59	63	58	60								
LPJA	HY01	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	9	12	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	15	15	15	15	15							
LPJA	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	4	4	4	4	6	6	6	6	5	5	4						
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	-1	-1	-1	-1								
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	21	-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	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20							
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	17	-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	0	0	0	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	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	20	20	21	21	21	21						
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																										

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					
UPIA	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
UPIA	HY02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	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		229	226	217	236	232	250	229	216	215	211	212	212	160	161	155	186	189	207	177	200	218	467	567	684	657	483	464	470	691	832	869	908	1011	1043	892	628	384	359	364	525	657	746	759	631	544	424	414	297			
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	0	2	5	8	12	16	18	22	24	26	26	18	27	25	22	24	25	12	11	14	12	7	5	2	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	0	4	10	16	23	29	31	37	42	45	45	47	47	44	45	44	16	24	32	26	8	5	2	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	1	5	12	19	26	32	39	37	36	24	22	48	50	16	31	50	42	34	26	15	10	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	6	15	18	23	25	28	28	29	30	29	29	29	19	18	17	12	11	6	2	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	2	7	14	20	25	32	36	40	45	47	40	49	47	48	45	25	42	37	31	26	16	10	2	0	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	0	4	10	14	22	30	36	40	42	50	50	49	50	50	45	49	42	26	34	29	18	11	6	1	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	1	6	12	19	26	30	35	37	38	43	44	46	45	43	41	37	33	30	25	20	13	6	2	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	0	5	13	18	25	31	32	47	50	50	50	50	50	41	32	41	43	41	34	28	20	8	4	2	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	0	4	11	19	29	35	42	48	51	55	55	56	57	56	56	56	43	39	45	39	31	24	8	6	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	0	2	7	13	21	26	31	35	39	41	42	44	43	42	40	37	35	31	28	22	15	11	7	2	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	1	32	88	139	212	268	294	357	389	402	409	426	448	395	391	383	333	306	288	233	164	90	51	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	3	4	5	5	6	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	21	24	24	22	24	13	6	23	24	24	24	22	24	24	24	15	4	5	23	25	24	24	24	22	24	23	24			
PCUF	CUFK	4	4	4	5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	2	4	5	3	2	4	4	4	21	32	33	30	32	6	27	32	33	32	33	31	31	32	31	31	6	4	31	32	33	31	32	31	33	31	33			
Total Co-Gen		7	8	9	10	10	8	8	7	8	8	8	8	9	6	8	10	8	6	9	9	8	42	56	57	52	56	19	33	55	57	56	57	53	55	56	55	46	10	9	54	57	57	55	56	53	57	54	57			
Total Gen		14966	14536	14244	13813	13650	13379	13163	12948	12836	12651	12596	12631	12780	13036	12976	12953	13309	14610	15325	15940	16251	16786	17050	17270	17023	16915	16777	17149	17581	17945	17980	18150	18202	18175	17911	17324	16596	16218	16220	17070	17478	17532	17486	17408	17109	16924	16652	16322			
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	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-28	-30	-30	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29			
TIE-PLTG		10	49	38	-23	-7	36	13	19	8	45	14	6	-5	22	61	25	-58	21	-69	-21	-26	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-4	-3				
Interconnection		41	79	68	-53	-37	7	-16	-10	-21	17	-15	-23	-34	-6	32	-4	-87	-8	-98	-49	-55	-33	-32	-32	-32	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-34	-33	-32	-32	-34	-34	-34	-34	-34	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-32			
System Total		14937	14469	14188	13878	13699	13384	13191	12970	12869	12646	12623	12666	12826	13054	12956	12968	13407	14629	15434	16000	16317	16830	17093	17313	17066	16959	16818	17194	17626	17990	18025	18196	18247	18219	17955	17370	16642	16264	16266	17115	17523	17577	17531	17453	17154	16969	16697	16365			
SRev ST-Coal		331	350	406	621	669	684	669	742	691	742	734	732	683	673	668	645	586	576	576	568	575	578	580	586	571	577	577	583	575	562	536	542	567	557	548	548	539	552	540	559	545	537	546	547	545	543	581				
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	0	0		
SRev CCGT-Gas		592	863	1101	1069	1155	1341	1549	1628	1649	1787	1848	1974	1935	1865	2072	2241	1928	1108	767	606	513	360	344	415	717	769	867	588	357	485	561	409	505	525	627	885	1339	1699	1646	702	415	462	522	468	675	535	792	767			
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		58	57	56	55	55	57	57	58	57	57	57	56	59	57	55	57	59	56	56	57	23	9	8	13	9	46	32	10	8	9	8	12	10	9	10	19	55	56	11	8	8	10	9	12	8	11	8				
Syncon		1268	1268	1268	1268	1117	1268	1355	1355	1355	1355	1355	1355	1355	1355	1355	1204	1355	1204	1355	1355	1355	878	777	590	590	1029	1029	1029	1029	615	615	615	428	428	615	802	903	903	903	802	802	615	464	802	752	903	903	903			
Hydro		229	232	241	222	226	359	229	155	156	160	159	159	147	146	152	273	119	252	131	132	132	500	588	658	712	597	615	613	692	840	776	737	821	853	753	73															