

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, March 03, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,472 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,472 MW
Total IPP	16,907 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	22,202 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,892	2.82 %
Gas	39,626	10.26 %
Total TNB	50,518	13.07 %
ST-Coal	222,103	57.48 %
LSS	3,006	0.78 %
Gas	108,958	28.20 %
Total IPP	334,067	86.46 %
Co-Gen	1,013	0.26 %
Total Co-Gen	1,013	0.26 %
Total Generation	385,598	99.80 %
PLTG	-86	-0.02 %
HVDC	-695	-0.18 %
Interconnection	-781	-0.20 %
Net Energy	386,379	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:	16:30:00 Hour
Total Set On Bus	20,022 MW
TNB Generation	3,007 MW
IPP Generation	15,205 MW
Spinning Reserve	1,737 MW
Maximum Demand	18,329 MW
Net Energy	386,379 MWH
Load Factor	87.83 %

Fuel Cost

Total Cost:	65,660,917.90 RM
Cost per Unit	17.02 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	544
Hydro	723
Syncon	661
Thermal	336
Total	2,264

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	48
PGPS	32
TJGS	205
Total TNB	286
CBPS	53
KLPP	95
NPRI	76
PGLA	109
PLPS	91
SGB3	35
SGRI	168
YPKA	78
Total IPP	703
Total Gas	989
Total Gas Required	989

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	15867	15127	14661	14159	13797	13566	13731	13668	13921	15715	16637	17309	17247	16982	17756	18224	18316	17918	16623	16293	17458	17526	17038	16641

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, April 02, 2020 9:55:59 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	U002	696	695	686	683	683	683	684	683	684	680	685	684	682	683	686	684	685	684	696	695	695	694	695	693	696	694	699	693	694	693	696	693	693	695	692	696	694	694	696	694	695	694	694	701					
JMHE	U001	801	799	757	698	701	701	702	701	700	702	700	698	698	701	701	700	701	703	784	780	780	799	799	799	799	799	799	799	798	852	849	850	853	856	851	853	850	849	849	851	850	850	851	850	852	849	852	851	801
JMHE	U002	800	800	756	697	699	701	700	704	701	700	702	699	698	701	698	700	701	701	781	781	779	799	800	800	797	797	796	796	851	849	850	852	851	849	849	849	849	847	848	850	848	850	849	850	850	852	849	803	
JMJG	U001	674	678	681	662	666	667	666	666	667	668	668	664	662	668	667	664	669	669	678	673	676	679	674	677	671	678	676	678	672	673	674	673	678	671	669	676	668	673	673	673	668	675	672	672	671	677	671		
JMJG	U002	671	669	664	666	669	667	668	668	667	667	670	666	668	669	667	668	669	666	672	677	677	668	671	607	596	678	675	673	674	671	672	673	673	615	659	679	677	681	676	677	678	673	612	679	679	677	678	679	
JMJG	U003	668	668	662	662	664	662	634	649	662	663	662	660	664	662	666	661	665	662	673	660	666	663	666	664	665	665	667	653	662	664	665	668	666	666	665	666	667	664	667	665	666	665	666	666	662	666	664	664	
JMJG	U004	803	801	727	709	706	705	705	705	705	705	705	705	706	705	705	705	704	704	750	782	785	807	804	804	804	805	806	862	854	857	856	857	857	855	855	854	854	855	855	855	854	855	856	856	857	856	806		
JMJG	U005	801	801	732	701	697	704	703	703	701	702	702	700	700	700	700	702	703	701	754	783	780	801	803	807	801	800	801	801	855	848	844	849	851	852	852	849	848	850	850	848	851	848	849	848	851	849	798		
PKLG	U003	281	279	281	282	280	281	282	280	282	281	282	282	281	283	280	281	282	279	280	283	282	283	282	281	281	281	280	282	280	278	280	282	280	282	283	282	283	280	282	283	278	280	281	281	281	281	281		
PKLG	U004	278	292	281	279	279	277	280	280	277	277	278	277	281	279	281	280	280	279	279	279	281	269	279	281	279	279	281	277	277	284	281	284	278	278	275	276	285	279	280	280	275	277	271	278	279	280	278	279	
TBIN	U001	689	688	684	680	681	679	680	680	680	680	680	680	680	682	679	680	681	691	689	692	689	689	689	689	692	689	690	689	688	690	690	690	691	691	690	690	692	691	690	692	689	692	690	688	689	690	692		
TBIN	U002	692	696	684	683	682	686	682	685	685	681	685	683	682	681	685	685	684	684	693	694	691	692	691	691	694	694	691	695	688	695	692	690	694	691	693	692	691	691	693	692	690	691	692	691	691	692	691	691	
TBIN	U003	689	690	684	683	683	685	684	685	683	683	685	684	686	685	685	683	680	681	693	693	692	691	693	693	690	690	691	691	691	694	689	691	702	692	690	692	690	692	689	693	690	691	692	690	686	688	691	693	691
TBIN	U004	803	803	724	701	703	705	702	703	701	703	703	704	705	703	702	702	702	702	752	783	784	802	803	803	801	803	802	801	852	853	854	856	851	854	851	854	851	854	851	852	853	854	853	854	853	854	801		
Total ST-Coal		9346	9359	9003	8786	8793	8803	8772	8792	8795	8792	8807	8786	8792	8799	8808	8793	8804	8799	9175	9249	9261	9335	9350	9290	9263	9354	9349	9334	9609	9595	9594	9609	9618	9547	9582	9597	9602	9595	9604	9600	9601	9582	9532	9597	9592	9606	9605	9388	
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	345	345	345	349	350	349	351	351	352	352	223	223	361	362	362	350	365	343	343	350	352	357	352	352	352	343	350	350	349	351	350	357	349	351	342	350	350	350	349	352	352	349	349	351	350	352	343	350	
GLGR	GT01	68	68	69	67	96	95	95	96	96	95	95	94	95	96	94	93	108	106	106	107	106	100	102	100	100	95	67	78	100	99	99	100	101	101	100	90	67	67	68	79	95	98	97	96	97	97	97	96	
GLGR	GT02	68	68	60	68	35	0	0	0	0	0	0	0	25	46	90	109	107	107	106	106	101	101	101	101	95	67	80	101	100	99	100	101	101	101	91	67	68	69	80	98	97	98	98	97	98	98	98		
GLGR	ST1C	71	71	69	71	71	37	39	38	38	38	38	39	38	38	40	39	92	93	94	94	89	89	90	90	90	71	74	90	91	90	91	90	90	88	71	71	71	74	86	87	86	86	87	86	86	86	86		
KLPP	GT13	132	133	132	132	108	109	109	71	72	72	71	71	75	73	71	66	72	138	127	139	125	137	138	133	115	128	138	138	138	138	138	138	138	111	113	129	131	138	138	137	124	127	125	113	132				
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	109	133	152	154	136	153	142	127	139	151	152	156	155	155	155	155	155	155	121	123	141	146	149	153	151	134	137	136	125	139		
KLPP	GT15	153	154	154	150	117	116	117	104	84	81	82	82	84	82	81	75	85	141	138	133	150	152	135	150	143	125	137	151	151	151	151	152	151	151	151	152	123	124	140	144	150	151	153	135	136	136	124	141	
KLPP	ST17	163	130	130	133	118	118	118	106	90	93	89	89	89	91	84	89	89	133	183	195	203	200	195	203	199	191	195	203	199	201	201	203	203	203	202	202	187	187	199	199	203	203	203	199	199	199	195	199	
NPRI	BLK1	490	487	493	487	490	494	492	495	470	478	523	527	529	524	467	434	502	482	478	494	496	495	494	493	490	482	490	493	495	494	490	500	499	494	487	488	486	495	494	495	494	494	494	491	488	480	494		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
PCGP	PGRG	592	586	599	587	598	601	602	600	605	603	606	600	609	601	596	565	604	584	576	603	603	601	603	601	593	577	591	599	605	603	591	613	608	602	589	586	588	602	601	603	603	602	592	592	592	573	602		
PGLA	GT11	197	194	190	201	202	202	212	164	166	166	166	166	166	166	166	166	165	166	173	213	213	202	212	212	208	209	210	209	211	211	211	213	213	213	213	213	167	165	210	210	210	209	209	210	187	186			
PGLA	GT12	219	218	212	222	226	227	237	184	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	196	236	236	227	235	235	232	232	231	234	235	235	235	235	235	236	236	235	187	186	232	232	232	233	232	233	232	210	208	
PGLA	ST10	230	225	221	232	225	232	237	214	206	204	204	204	204	204	204	204	205	204	204	206	241	238	238	241	241	241	239	239	240	243	243	242	242	241	241	240	240	205	207	238	238	237	237</						

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		
SGRI	ST24	190	168	140	123	124	95	97	93	92	92	92	91	93	96	94	88	94	120	121	125	125	138	203	208	191	176	185	205	196	206	204	205	206	205	200	185	183	185	187	190	199	199	200	182	200	184	179	140	
TJGS	GT1A	208	206	212	210	214	212	226	211	146	143	142	139	142	176	141	128	172	215	179	221	215	215	214	214	216	209	216	215	214	217	217	217	216	217	221	215	217	193	198	217	217	214	219	218	219	217	204	214	
TJGS	GT1B	202	199	208	204	212	212	221	204	139	135	136	135	139	168	134	121	163	213	173	218	208	210	211	206	210	204	212	210	211	211	211	208	210	215	214	210	212	187	196	213	213	209	212	209	212	208	198	212	
TJGS	ST1C	233	226	223	239	222	240	244	228	195	188	177	177	177	198	179	172	179	231	220	232	235	235	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	239	239	239	236	238	238	219	216	238	238	238	238	238	234	235		
TJGS	GT2A	210	210	210	210	210	210	210	209	212	146	147	147	147	147	148	146	148	205	205	205	207	206	207	205	205	205	205	204	204	208	206	206	206	206	206	206	206	206	207	206	165	210	210	211	209	208	211	209	210
TJGS	GT2B	208	208	208	207	207	208	208	208	208	143	144	144	144	145	143	143	143	203	203	202	202	202	202	202	203	203	203	203	202	202	202	204	204	204	206	203	203	203	203	203	207	207	207	206	205	208	208	207	
TJGS	ST2C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	210	210	210	210	210	210	210	210	210	251	251	251	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	225	256	256	256	256	256	256	256	256	
YPKA	GT11	129	127	129	128	127	126	68	68	68	68	68	68	69	68	68	67	68	122	127	131	127	127	127	127	127	125	123	126	126	126	127	125	129	127	127	125	125	80	67	68	125	124	125	124	124	124	122	124	
YPKA	GT12	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	128	130	129	128	128	127	127	127	125	127	127	128	128	127	130	128	128	127	127	81	65	64	126	126	126	127	126	126	125	123	126	
YPKA	ST10	51	51	51	52	51	50	33	32	32	32	32	32	32	32	31	31	32	48	116	121	120	121	121	121	121	121	121	122	122	121	121	123	122	122	120	121	101	79	78	117	119	120	120	120	119	118	120		
YPKA	GT21	121	120	121	120	121	122	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	128	122	126	125	125	125	124	122	124	122	124	122	125	124	127	125	125	124	123	65	65	68	121	122	119	120	120	119	117	120		
YPKA	ST20	58	57	57	58	58	58	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	58	57	59	59	59	59	59	58	39	57	60	60	59	61	60	61	58	59	39	39	39	56	58	58	58	57	57	56	57			
Total CCGT-Gas		6140	5789	5723	5659	5532	5271	5043	4793	4654	4464	4386	4381	4560	4692	4547	4398	4758	5807	6052	6318	6632	6854	7027	7203	6973	6740	6714	7067	7045	7270	7208	7314	7268	7280	7060	6908	6513	6276	6294	7025	7176	7125	7127	6927	7022	6930	6681	6564	
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			
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	12	12	12	22	22	22	22	0	0	0	0	20	20	20	20	0	0	0	0		
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	12	11	11	11	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	12	12	11	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	22	21	21	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24	
BSIA	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	10	9	9	9	9	10	9	10	9	9	10	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			
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			
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			
HTRG	HY01	0	0	64	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	62	62	62	65	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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	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	0	0	0	0	0	0		
KNRG	HY03	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	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	0	20	59	60	58	61	60	61	56	56	53	57	58	58	58	59	59	58	58	-1	-1
KNYR	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	62	60	60	60	58	58	60	60	61	60	62	62	58	58	-1	-1	-1	-1	-1	61	61	60	-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	0	0	61	60	61	60	61	62	57	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KNYR	HY04	59	59	57	60	58	60	65	59	69	60	95	81	101	60	59	56	72	58	56	59	78	83	65	79	60	57	57	64	66	100	99	101	100	100	96	57	60	58	60	67	72	71	65	60	61	56	61		
LPJA	HY01	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16			
MNOR	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			
PGAU	HY02	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	21	22	22	22	22	21	21	20	21	20	20	20	21	20	21		
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22		
PGAU	HY04	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
SIHY	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	7	31	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51					

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	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					
Total Hydro		284	283	347	284	284	286	293	286	296	287	323	284	327	262	261	251	274	259	256	331	365	415	440	508	476	446	454	552	617	853	913	898	994	1125	961	529	294	294	320	369	570	736	756	749	311	310	242	274			
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	1	5	7	13	16	19	22	24	24	29	12	27	24	25	25	23	22	11	5	1	3	1	1	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	3	9	15	23	28	34	39	41	45	47	47	48	27	18	38	30	30	30	25	18	12	7	3	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	9	19	26	32	38	43	40	40	34	49	14	49	24	48	44	40	28	14	7	13	5	2	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	12	14	6	23	27	27	29	30	25	27	24	30	28	24	26	18	17	8	5	4	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	9	17	25	31	37	41	45	48	50	50	50	50	50	49	44	41	34	32	26	8	6	3	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	3	10	18	19	21	33	41	33	48	50	50	32	42	44	24	27	31	24	15	13	13	6	2	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	2	7	15	21	28	33	37	40	43	45	45	46	45	42	43	40	37	31	23	20	14	7	3	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	4	10	20	28	36	39	43	45	50	50	48	50	50	50	50	40	30	33	30	21	12	6	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	0	3	6	10	15	39	43	50	23	50	52	33	51	30	22	52	40	37	34	27	22	18	4	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	3	9	16	21	28	33	36	39	42	44	44	44	43	39	36	25	18	9	7	11	5	1	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	2	29	81	149	205	265	332	379	357	419	431	403	389	385	348	396	348	319	261	197	143	109	51	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCUF	CUFG	23	8	6	4	4	5	5	6	5	5	4	3	5	6	4	5	6	4	34	40	39	38	37	42	41	40	14	15	30	38	38	39	42	41	40	41	29	5	7	18	39	39	39	40	39	39	39	34			
PCUF	CUFK	31	4	5	4	5	5	4	7	4	6	3	2	5	5	6	3	6	5	6	32	31	31	32	32	32	32	5	2	4	31	33	32	33	32	34	32	32	5	7	33	30	32	30	32	32	31	31	32			
Total Co-Gen		54	12	11	8	9	10	9	13	9	11	7	5	10	11	10	8	12	9	40	72	70	69	69	74	73	72	19	17	34	69	71	71	75	73	74	73	61	10	14	51	69	71	69	72	71	70	70	66			
Total Gen		15824	15443	15084	14737	14618	14370	14117	13884	13754	13554	13523	13456	13689	13764	13626	13452	13877	14955	15672	16175	16593	17005	17265	17432	17204	17043	16939	17359	17690	18135	18182	18240	18274	18286	17874	17250	16579	16226	16250	17045	17416	17514	17484	17345	16996	16916	16598	16262			
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			
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-28	-29	-29	-29	-29				
TIE-PLTG		-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4				
Interconnection		-33	-33	-33	-33	-33	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-33	-33	-33	-32	-33	-33	-33	-33	-33	-33	-34	-33	-33	-32	-33	-33	-32	-32	-33	-33	-34	-33	-33	-32	-32	-31	-32	-32	-32	-32	-32	-32	-33			
System Total		15867	15486	15127	14780	14661	14412	14159	13927	13797	13597	13566	13520	13731	13806	13668	13496	13921	14999	15715	16219	16637	17049	17309	17475	17247	17087	16982	17403	17756	18178	18224	18282	18316	18329	17918	17295	16623	16270	16293	17087	17458	17555	17526	17387	17038	16959	16641	16306			
SRev ST-Coal		590	573	621	647	640	638	668	650	642	647	633	648	642	639	626	646	638	640	572	587	575	600	586	637	644	577	581	598	178	192	193	178	169	150	115	100	95	192	183	187	186	205	246	190	195	181	182	329			
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		944	735	658	722	849	955	1183	1433	1665	1855	1933	2027	1848	1722	1867	2056	1761	1138	1030	838	448	462	429	449	679	912	938	585	607	382	444	338	384	372	592	744	1139	1376	1358	677	476	527	525	725	630	722	971	777			
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		11	53	54	57	56	55	56	52	56	54	58	60	55	54	55	57	53	56	25	-7	-5	-4	-4	-9	-8	-7	46	48	31	-4	-6	-6	-10	-8	-9	-8	4	55	51	14	-4	-6	-4	-7	-6	-5	-5	-1			
Syncon		991	991	991	1067	991	991	991	991	991	991	991	840	840	991	991	991	991	991	991	903	903	802	802	802	802	802	802	802	651	464	615	615	489	302	428	802	991	991	991	991	716	428	428	428	991	840	941	790			
Hydro		476	477	488	475	476	474	467	473	463	472	436	565	544	458	459	468	445	460	463	563	553	586	636	594	626	656	648	799	862	911	826	840	870	926	963	696	594	507	557	533	631	753	820	827	491	492	459	578			
S.Reserve Total		3012	2829	2812	2968	3012	3113	3365	3599	3817	4019	4051	4140	3929	3864	3998																																				