

Daily System Generation Summary on Friday

Friday, April 30, 2021

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,522 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,522 MW
Total IPP	14,969 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,470 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	32,139	8.83 %
Gas	65,219	17.93 %
Total TNB	97,358	26.76 %
ST-Coal	201,218	55.31 %
LSS	3,377	0.93 %
Gas	57,936	15.93 %
Total IPP	262,531	72.17 %
Co-Gen	156	0.04 %
Total Co-Gen	156	0.04 %
Total Generation	360,045	98.97 %
PLTG	-687	-0.19 %
HVDC	-3,048	-0.84 %
Interconnection	-3,735	-1.03 %
Net Energy	363,780	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:	15:00:00 Hour
Total Set On Bus	18,025 MW
TNB Generation	4,981 MW
IPP Generation	11,786 MW
Spinning Reserve	1,251 MW
Maximum Demand	17,113 MW
Net Energy	363,780 MWH
Load Factor	88.57 %

Fuel Cost

Total Cost:	53,991,788.65 RM
Cost per Unit	14.99 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	612
Hydro	436
Syncon	279
Thermal	120
Total	1,447

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
GLGR	52
SRDG	1
TJGS	201
Total TNB	255
CBPS	53
NPRI	158
PLPS	81
SGB3	68
Total IPP	360
Total Gas	614
Total Gas Required	614

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	14991	14400	13940	13428	13219	13267	13335	13030	13479	15009	15765	16261	16261	16095	16598	17113	16955	16451	15685	15417	16057	16153	15685	15330

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Friday, May 7, 2021 2:01:33 PM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Friday

		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	703	702	702	702	702	701	702	705	702	701	701	701	701	704	705	701	702	700	705	703	705	700	702	699	703	702	702	703	703	701	703	702	701	703	703	703	702	702	702	705	701	700	701	703	702	702	703	705	702	699
JMAH	U002	702	705	705	706	706	706	703	707	705	705	702	705	705	705	703	704	705	702	704	707	705	707	705	708	706	707	707	705	706	707	704	706	705	704	705	706	702	709	705	705	707	703	706	704	709	707	708	704	706	
JMHE	U002	979	979	976	977	981	850	850	845	853	850	852	849	851	853	849	847	847	898	982	980	979	981	980	982	977	980	980	980	982	980	979	981	980	981	981	980	977	981	974	982	979	981	979	981	977	977	981	981		
JMJG	U001	677	677	681	678	678	673	677	677	678	678	671	679	675	677	676	679	679	677	673	677	681	677	681	677	678	678	676	676	676	677	678	679	674	679	678	673	677	671	677	681	675	677	679	680	670					
JMJG	U002	684	694	684	683	683	682	683	682	682	683	682	683	682	685	684	680	679	683	680	681	688	684	680	681	683	683	680	681	679	683	679	679	682	683	678	679	685	681	682	683	683	680	682	678	683	679				
JMJG	U003	679	665	678	671	669	671	669	667	661	665	651	645	645	632	634	638	639	563	542	582	532	538	568	628	634	638	640	633	634	638	639	639	640	629	634	632	638	640	642	633	637	646	682	679	681	696	665	679	675	677
JMJG	U005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	13	56	75	95	134	159	189	258	
PKLG	U003	276	276	275	276	274	277	277	276	277	274	278	278	278	278	276	277	278	277	278	279	279	278	279	277	277	278	276	277	274	276	278	279	278	279	276	274	275	276	276	277	278	277	276	275	276	275	277	276	277	
PKLG	U004	277	275	276	275	268	276	274	273	274	278	278	276	276	276	276	280	277	277	276	275	274	277	277	275	277	272	274	277	276	280	279	274	273	275	276	276	276	275	273	277	273	270	276	279	275	276	276	278		
PKLG	U006	378	381	381	376	383	378	381	378	381	378	381	379	383	381	379	380	371	378	380	379	379	379	383	417	446	453	454	446	446	448	446	445	449	449	445	440	448	448	448	445	449	449	449	445	450	450	449	448		
TBIN	U001	698	700	699	698	699	699	694	698	699	697	697	699	700	699	700	698	697	699	698	701	698	699	699	698	699	700	699	696	698	699	700	699	699	699	696	697	698	699	698	698	700	698	699	698	698	698	698	698		
TBIN	U002	700	699	699	700	700	701	703	702	701	703	701	701	702	700	705	698	698	702	702	699	701	697	702	699	701	700	699	700	699	701	700	699	701	700	702	703	702	699	701	703	702	699	699	702	702	701	701	700	706	701
TBIN	U003	702	701	699	700	700	700	703	700	702	699	700	700	701	699	702	700	700	701	700	698	698	702	697	702	701	707	700	701	699	699	699	701	698	700	703	700	700	700	701	704	702	699	700	701	700	700	700	699		
TBIN	U004	981	983	982	957	870	855	854	854	853	853	853	854	854	853	856	853	854	867	957	984	982	982	983	982	982	984	984	982	983	984	983	984	983	984	983	984	984	983	982	983	984	982	982	984	983	983	983	982		
Total ST-Coal		8436	8437	8437	8399	8313	8169	8170	8164	8158	8152	8143	8147	8140	8133	8147	8134	8056	8114	8271	8302	8330	8385	8395	8406	8442	8463	8463	8468	8465	8467	8471	8457	8458	8463	8465	8468	8473	8464	8455	8522	8515	8564	8588	8626	8627	8669	8702	8753		
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	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	0	
CBPS	BLK2	377	377	368	330	304	304	226	223	224	223	226	326	370	362	360	301	373	363	363	356	365	365	362	359	356	365	362	361	358	365	358	365	362	362	354	357	360	370	354	362	362	363	362	357	358	359	358	359		
GLGR	GT01	101	100	66	67	68	67	68	68	68	70	68	67	68	68	68	67	79	101	95	67	90	103	100	100	69	67	86	84	86	101	101	100	101	99	92	67	68	84	102	100	101	102	101	100	100	100	102			
GLGR	GT02	100	100	67	68	68	68	67	68	68	67	68	67	68	68	68	68	67	79	101	94	67	90	101	101	101	67	67	85	84	84	101	101	99	101	100	91	67	67	84	100	100	99	101	99	100	100	100	99		
GLGR	ST1C	91	91	74	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	71	72	74	91	91	73	83	91	92	91	74	72	83	82	83	91	92	92	91	91	89	73	73	83	91	92	91	92	91	91	91	91	91			
NPRI	BLK1	529	528	520	524	530	529	529	576	319	322	430	515	530	522	511	521	533	521	521	511	521	523	521	520	512	520	520	520	520	523	515	520	521	520	512	521	511	525	510	519	521	521	516	518	517	518	515	520		
NPRI	BLK2	534	533	523	527	533	532	418	523	521	529	530	510	536	496	326	484	536	522	520	490	525	523	520	520	498	521	518	518	518	518	518	519	508	519	508	519	508	524	506	516	518	517	517	517	517	515	517	511	517	
PCGP	PGRG	264	263	266	266	265	263	265	266	264	265	267	264	282	265	268	266	296	401	402	400	268	265	261	259	261	261	262	259	262	263	262	262	301	302	300	280	260	260	301	302	302	303	302	260	262	261				
PLPS	GT11	127	126	143	145	127	128	129	128	129	129	129	128	134	129	125	129	134	130	126	124	133	135	133	134	131	133	115	134	134	137	134	134	135	134	132	132	115	119	138	135	135	135	136	135	135	111	107	127		
PLPS	GT12	134	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	140	137	139	135	137	119	138	139	141	138	138	138	139	136	137	119	73	67	139	138	139	139	139	120	116	0		
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	60	140	143	131	128	130	127	129	112	131	130	134	131	130	131	130	127	127	112	116	139	130	130	131	131	131	130	0	0	0	
PLPS	ST18	139	99	61	58	56	56	57	58	58	57	57	57	58	58	57	57	57	60	110	142	142	210	209	210	210	211	199	211	210	212	209	210	209	209	210	210	198	185	192	208	209	210	209	208	209	160	131	58		
SGB3	GT31	135	134	107	111	110	112	110	110	110	111	110	111	115	111	108	110	118	116	138	138	117	117	113	114	110	112	112	113	114	112	118	136	118	122	118	136	119	111	122	113	140	119	115	117	114	109	105	106	101	106
SGB3	GT32	0	0	0	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	102	118	127	123	141	123	113	129	114	146	126	119	119	121	113	112	112	114	92	0		
SGB3	GT33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67	120	119	118	116	111	117	116	116	116	116	123	122	138	122	112	126	115	144	122	116	120	119	112	89	0	0	0	0		
SGB3	ST34	73	72	65	63	63	64	64	65	65	65																																								

Daily MW Generation on Friday

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	
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	
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	
CEND	HY04	7	8	8	8	8	8	7	8	8	7	7	8	8	7	7	8	7	7	8	8	7	8	8	8	
HTRG	HY01	124	124	123	123	123	123	124	123	123	124	123	123	122	123	123	124	123	123	123	122	123	123	123	123	
HTRG	HY02	123	124	123	123	124	123	123	123	123	123	123	122	123	123	122	123	123	123	123	122	123	123	123	124	
KNRG	HY01	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNRG	HY02	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	
KNRG	HY03	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
KNYR	HY01	100	0	0	0	0	0	100	99	99	100	100	98	98	100	100	100	97	100	100	100	98	99	100	98	
KNYR	HY02	100	99	98	99	100	99	99	100	99	100	100	100	98	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100	99	
KNYR	HY03	101	99	98	100	100	99	99	101	100	101	101	101	98	101	101	101	101	101	99	100	101	99	96	101	
KNYR	HY04	101	97	92	95	100	98	99	99	100	98	98	99	101	102	94	97	102	102	101	91	101	100	100	95	
LPIA	HY01	17	17	17	17	17	17	17	17	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16	16	
LPIA	HY02	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
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	
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	80	81	81	81	81	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	82	21	21	21	21	-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	
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	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	31	0	0	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	50	50	50	50	30	
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50	30	
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	17	
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	17	
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	17	
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	25	25	25	17	
TMGR	HY01	83	84	84	84	84	84	84	84	84	-1	-1	-1	-1	-1	84	82	82	81	82	82	82	82	82	83	
TMGR	HY02	80	87	45	43	86	44	82	82	82	83	44	53	85	69	43	65	88	88	47	42	86	88	43	60	
TMGR	HY03	84	83	83	84	83	84	83	83	83	32	82	33	32	31	32	82	80	80	79	80	80	80	80	31	
TMGR	HY04	84	84	84	84	84	84	84	84	84	33	32	33	32	32	33	83	81	81	79	81	81	81	81	80	
UJLI	HY01	115	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	92	122	-1	-1	-1	-1	93	84	95	93	147	147	85	91	
UJLI	HY02	118	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	95	95	182	185	185	116	
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Total Hydro		1470	1136	1085	1090	1159	1093	1132	1233	1232	1231	1007	1160	1178	1036	1014	1023	1271	1331	1446	1292	1373	1371	1480	1532	1444
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
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	15	18	21	22	23	12	
BKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	12	9	20	23	22	24	30	30	
BSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	13	18	22	25	28	30	30	30	
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	3	4	10	19	25	28	
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	12	19	23	33	30	25	24	
GELS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	13	6	11	10	19	27	27	
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18	24	29	34	38	41	39	31	50	
JSLs	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	24	28	38	40	37	32	46	50	
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	11	17	23	27	32	35	37	40	
KRLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	10	15	19	24	28	30	30	30	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	13	21	27	32	20	42	48	49	

Daily MW Generation on Friday

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																								
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	13	12	15	23	23	22	26	38	37	33	36	52	50	52	50	50	44	15	11	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	12	22	26	32	36	38	41	42	42	42	43	42	42	18	15	7	4	3	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
STLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	8	12	17	20	10	29	5	7	11	25	29	26	29	28	20	17	13	9	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
TBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	10	19	9	10	6	6	6	6	6	30	21	15	21	30	21	6	6	8	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	50	119	192	236	312	329	407	419	435	462	525	524	538	444	471	358	301	233	186	115	62	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0			
PCUF	CUFG	4	2	4	4	4	4	3	2	2	5	3	2	3	4	3	3	5	5	4	3	4	3	4	4	4	6	5	3	3	3	4	4	5	3	3	3	4	4	2	4	4	4	3	3	3	3		
PCUF	CUFK	3	1	5	3	2	4	3	2	1	5	4	0	3	3	3	1	2	5	3	4	3	3	2	4	3	4	4	2	3	4	2	2	5	3	2	2	5	2	5	2	2	5	4	1	2	3	3	
Total Co-Gen		7	3	9	7	6	8	6	4	3	10	7	2	6	7	6	4	5	8	8	9	7	6	7	5	8	7	8	10	7	6	7	5	6	9	8	5	5	8	6	9	4	6	9	8	4	5	6	6
Total Gen		14942	14607	14323	14062	13863	13617	13338	13309	13172	13137	13202	13094	13217	13188	12980	12918	13373	14086	14610	15120	15422	15722	15922	16047	15965	15836	15780	15907	16276	16411	16774	16670	16666	16494	16140	15959	15685	15486	15381	15663	16002	16180	16096	15993	15663	15466	15258	14972
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		-30	-29	-29	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-293	-293	-293	-288	-291	-289	-289	-290	-290	-291	-290	-289	-292	-292	-293	-291	-291	-288	-291	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		-9	-18	-38	4	-38	-20	-52	2	-8	-75	-26	-6	-79	-7	-10	-35	-67	-39	-96	-44	-45	-72	-39	-50	4	4	-15	-58	-22	-72	-36	-34	12	-12	-10	-11	39	-78	3	-62	-16	-16	-20	-12	17	-22	-33	-52
Interconnection		-39	-47	-67	-25	-67	-48	-80	-27	-37	-104	-55	-36	-108	-37	-40	-63	-96	-332	-389	-337	-333	-363	-329	-339	-286	-287	-305	-348	-312	-363	-329	-326	-279	-300	-301	-39	10	-107	-26	-92	-45	-44	-47	-41	-12	-51	-62	-81
System Total		14991	14664	14400	14097	13940	13675	13428	13346	13219	13251	13267	13140	13335	13235	13030	12991	13479	14428	15009	15467	15765	16095	16261	16396	16261	16133	16095	16265	16598	16784	17113	17006	16955	16804	16451	16008	15685	15603	15417	15765	16057	16234	16153	16044	15685	15527	15330	15063
SRev ST-Coal		192	191	191	229	285	364	362	363	336	339	350	343	353	350	335	344	382	339	217	186	248	193	183	172	121	100	100	95	98	96	60	74	73	68	66	63	58	67	76	59	106	67	93	55	104	112	79	128
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		862	722	851	1077	1258	1296	1613	1735	1864	1899	1598	1138	1030	911	1110	1177	932	552	561	737	814	657	655	603	648	664	747	760	726	642	605	552	499	520	584	536	721	655	690	590	529	544	565	613	543	663	846	652
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
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
SRev Co-Gen		0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syncon		302	676	676	676	525	676	676	676	676	763	576	576	763	612	763	489	489	151	489	302	302	151	489	338	489	489	489	302	302	0	0	0	0	1	152	152	302	302	490	489	338	489	489	676	676	676	676	
Hydro		197	57	108	103	186	101	62	61	62	63	200	234	216	171	344	184	210	150	673	489	409	411	453	349	438	197	234	243	374	280	588	616	618	704	575	282	273	152	186	315	212	347	252	252	249	226	285	227
S.Reserve Total		1553	1646	1826	2085	2255	2437	2713	2835	2938	2977	2911	2291	2175	2195	2401	2468	2013	1530	1602	1901	1773	1563	1442	1613	1545	1450	1570	1587	1500	1320	1253	1242	1190	1292	1226	1033	1204	1176	1254	1454	1336	1296	1433	1409	1572	1677	1886	1683