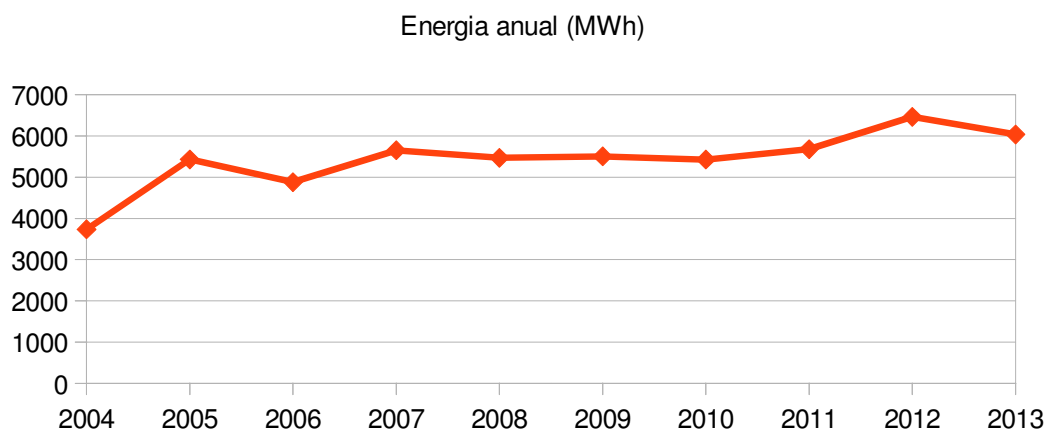


OPERACIÓ DEL PARC EÒLIC DE MILÀ DURANT L'ANY 2013

Energia generada

En tancar l'any 2013 s'han generat un total de 6.035 MWh , 1.886 hores equivalents i 86% de disponibilitat, segon millor registre anual, per sota del rècord històric aconseguit l'any passat. Amb tot, sembla que es consolida la significativa millora en la generació anual del parc iniciada l'any 2011, gràcies a les modificacions que es van portar a terme en el sistema de proteccions elèctriques del parc. Així tot, la principal limitació en la generació continua lligada a l'elevat número d'incidents amb origen a la xarxa elèctrica de distribució en la que el parc eòlic aboca la seva energia, fet que dificulta una generació òptima si, com és el cas, els incidents coincideixen amb dies de vent elevat.

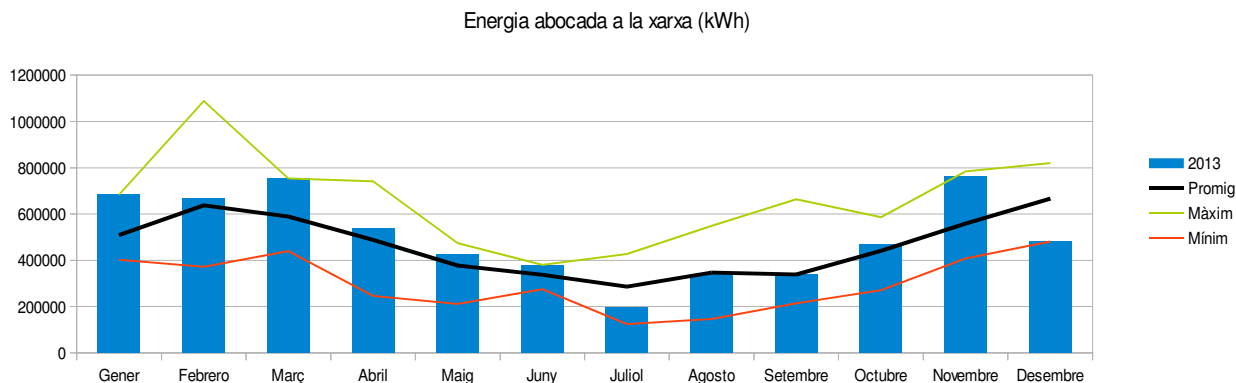


Per mesos, la generació d'energia ha quedat distribuïda de la forma següent:

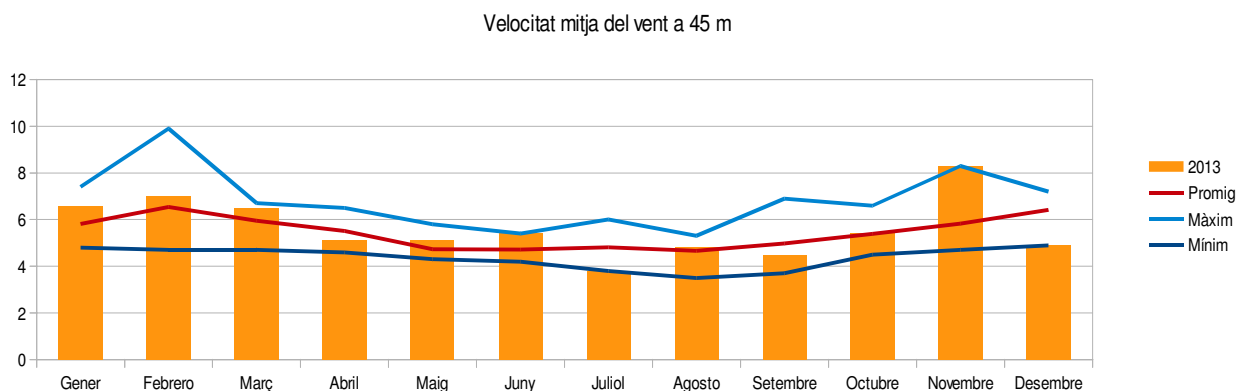
Mesos	Producció d'energia (kWh)	Facturació (€)
Gener	683.045	56.117,54
Febrer	668.101	54.588,29
Març	753.122	61.149,81
Abril	539.310	44.401,34
Maig	425.806	34.212,60
Juny	377.391	30.714,00
Juliol	196.014	15.732,67
Agost	340.227	27.683,54
Setembre	339.871	27.540,12
Octubre	467.872	*37.678,80
Novembre	764.070	*47.708,38
Desembre	480.214	*39.242,09
Acumulada	6.035.043	*476.769,17

Mitjana mensual 2013	503 MWh/mes
Mitjana històrica	5.551 MWh/any
* Dades provisionals pendents de revisió	

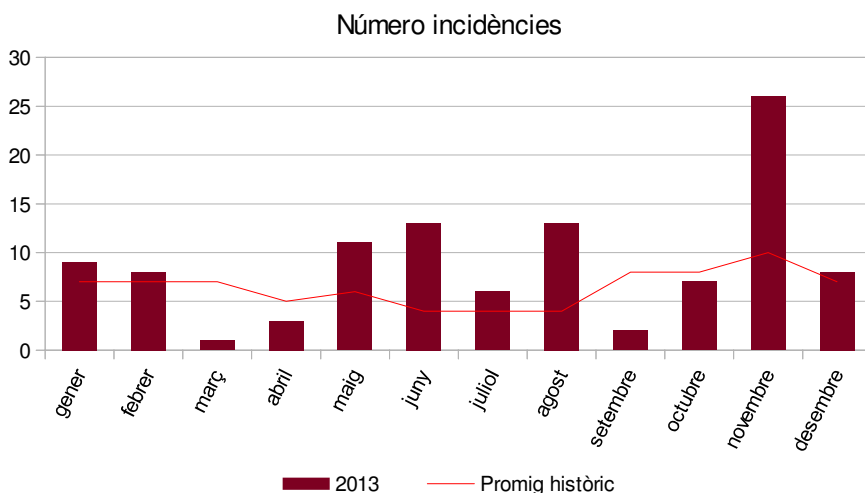
Aquest any s'han enregistrat dos nous rècords mensuals de generació en els mesos de gener i març, i un mínim en el mes de gener, com es pot observar al següent gràfic, on s'aprecia també que el mes de juliol va se poc productiu.



La evolució del vent durant l'any ha marcat màxims en els mesos de juny i novembre i mínims durant el juliol i desembre.



Cal destacar que en el mes de novembre la intensitat del vent va ser molt elevada però la baixa disponibilitat del parc, causada per un elevat número de incidències, va limitar una generació que podria haver estat molt més elevada.



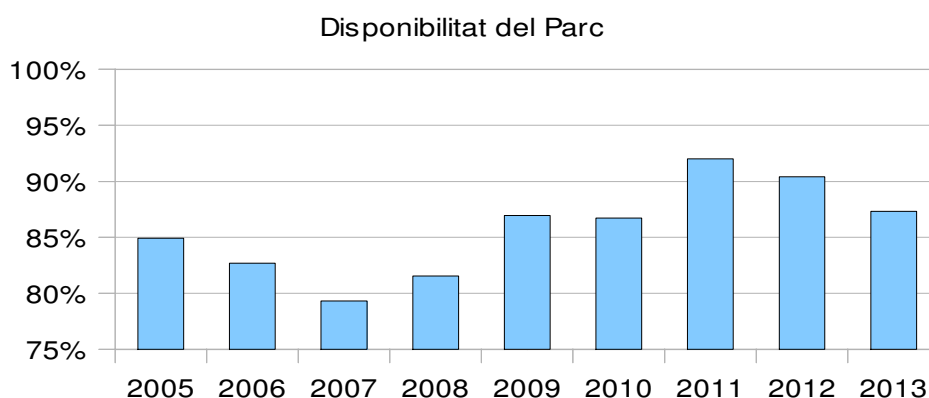
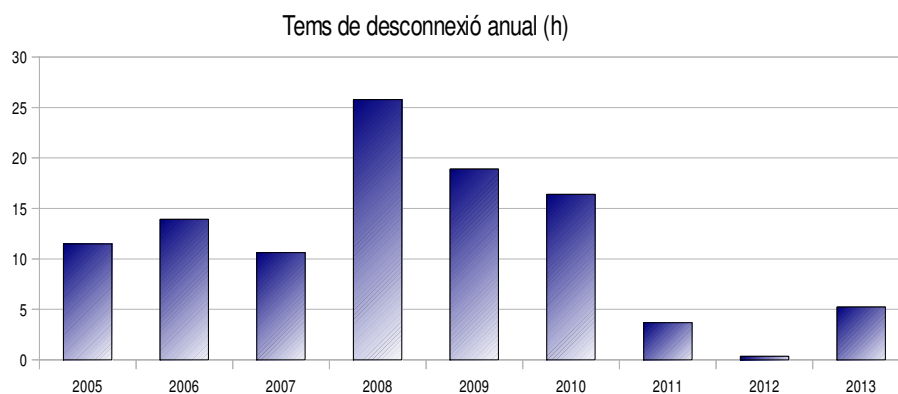
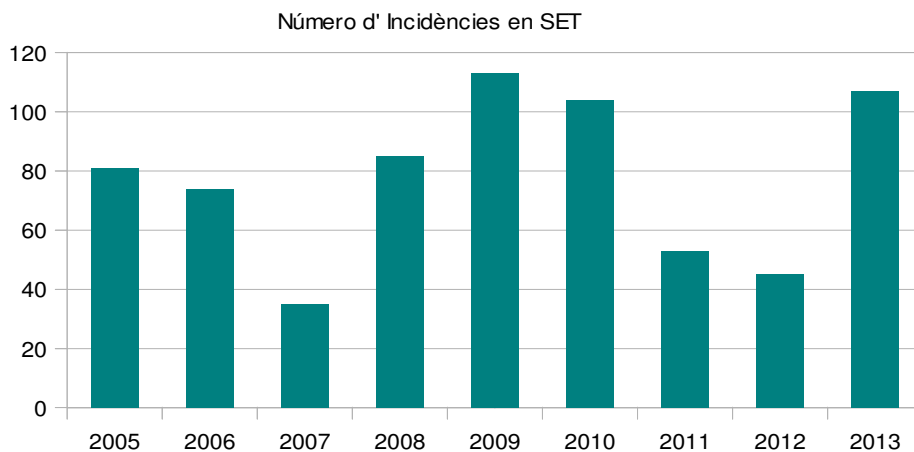
La disponibilitat del parc ha estat del 87,33% i es deriva de dos components:

- Disponibilitat del SET, conjunt format pel Centre de Maniobres i la xarxa d'evacuació d'energia, que

ha estat del 98,6%.

- Disponibilitat dels aerogeneradors, situada en el 88,57%.

La disponibilitat dels aerogeneradors es veu afectada per les incidències en el SET, atès que la desconnexió de la xarxa pot causar avaries en les màquines per aturades brusques o per les sobretensions transitòries que poden aparèixer en els instants inicials de les faltes i reconexions.



Reducció d'emissions de contaminants a l'atmosfera

La característica més important de les instal·lacions de generació d'energia elèctrica amb fonts renovables

consisteix en la reducció d'emissions de gasos i altres contaminants que van associats a la generació convencional. En el cas concret dels sistema elèctric Mallorca-Menorca, on la base de generació elèctrica depèn del carbó gairebé en un 60%, ens trobam amb uns alts nivells d'emissió de gasos contaminants, principalment CO₂, NO_x i SO₂.

La generació del parc eòlic de Milà durant l'any 2013 ha permès evitar l'emissió dels contaminants següents per tones:

Any 2013	CO ₂	SO ₂	NO _x	Cendres
1r trimestre	1.932	27	15	156
2n trimestre	1.232	17	9	99
3r trimestre	804	11	6	65
4r trimestre	1.572	22	12	127
Total	5.540	77	43	446

El 6.035 MWh generats durant l'any 2013 han estalviat l'equivalent a 997 barrils de petroli Brent, evitant l'emissió de 5.540 tones de CO₂.