

Facturación por potencia de consumidores con equipo de medida tipo 1, 2 o 3.

Vatiaco

4 de junio de 2025

Índice

Índice de figuras Índice de tablas 1 Facturación por potencia 1.1 Facturación por potencia contratada 1.2 Facturación por potencia demandada 1.3 Facturación por la potencia total Referencias 2 Textos para insertar en el latex 2.1 ddd. DataFrames Índice de figuras 1 FP : Facturación de la potencia expresada en EUR 2 Potencia demandada Pd máxima, media y mínima diaria 3 Excesos de potencia $Pd_j - Pc_p$ 4 P_{PD} : Facturación por potencia demandada, expresada en €. 5 Facturación por potencia total en €.	 			3
1 Facturación por potencia 1.1 Facturación por potencia contratada 1.2 Facturación por potencia demandada 1.3 Facturación por la potencia total Referencias 2 Textos para insertar en el latex 2.1 ddd. DataFrames Índice de figuras 1 FP : Facturación de la potencia expresada en EUR 2 Potencia demandada Pd máxima, media y mínima diaria 3 Excesos de potencia $Pd_j - Pc_p$ 4 F_{PD} : Facturación por potencia demandada, expresada en €. 5 Facturación por potencia total en €	 			2 2 3 5
1.1 Facturación por potencia contratada 1.2 Facturación por potencia demandada 1.3 Facturación por la potencia total Referencias 2 Textos para insertar en el latex 2.1 ddd. DataFrames 1 FP : Facturación de la potencia expresada en EUR 2 Potencia demandada Pd máxima, media y mínima diaria 3 Excesos de potencia $Pd_j - Pc_p$ 4 F_{PD} : Facturación por potencia demandada, expresada en $\mathfrak C$. 5 Facturación por potencia total en $\mathfrak C$.	 			$\begin{array}{c} -2 \\ 3 \\ 5 \end{array}$
2 Textos para insertar en el latex 2.1 ddd. DataFrames				7
2.1 ddd. DataFrames Índice de figuras 1 FP : Facturación de la potencia expresada en EUR 2 Potencia demandada Pd máxima, media y mínima diaria 3 Excesos de potencia $Pd_j - Pc_p$ 4 F_{PD} : Facturación por potencia demandada, expresada en €. 5 Facturación por potencia total en €				
1 FP : Facturación de la potencia expresada en EUR		•	i	8
2 Potencia demandada Pd máxima, media y mínima diaria				
Índice de tablas	 			3 4 5
1 FP : Facturación de la potencia expresada en EUR				3 3 5

1. Facturación por potencia

1.1. Facturación por potencia contratada

La facturación por potencia contratada será el sumatorio resultante de multiplicar la potencia contratada en cada período horario por el precio del término de potencia correspondiente, según la fórmula siguiente [4]:

$$FP = \sum_{p=1}^{i} Tp_p \times Pc_p$$

Donde:

■ Tp_p : Precio del término de potencia del periodo horario p, en EUR/kW y año Tarifa 6.1 TD

• Pc_p : Potencia contratada en el período horario p, en kW

p	P1	P2	Р3	P4	P5	P6
kW	280	280	280	280	280	280

- i: Número de periodos horarios de los que consta el término de facturación de potencia del peaje correspondiente.
- ullet FP: Facturación de la potencia expresada en EUR

Tabla 1: FP: Facturación de la potencia expresada en EUR Ρ1 P2P3 P4 P5P6 Total month num 1733.23 0 588.15511.99 292.98 235.3667.3937.36 531.23 462.44264.63 212.59 60.87 33.751565.50 1 2 511.99 292.98 235.3667.39 37.36 1733.23 588.153 569.18495.47 283.53227.7765.2236.161677.32 4 588.15511.99292.98 235.3667.39 37.36 1733.23 5 495.47283.53227.7765.2236.161677.32569.186 588.15511.99292.98235.3667.3937.361733.23 7 588.15511.99 292.98235.3667.39 37.361733.23 283.53227.778 569.18495.47 65.2236.161677.329 235.36 588.15511.99292.98 67.39 37.361733.23 10 227.771677.32569.18495.47283.5365.2236.16 11 588.15511.99 292.98 235.36 67.39 37.36 1733.23 Total 20407.426924.986028.223449.582771.23793.50 439.91

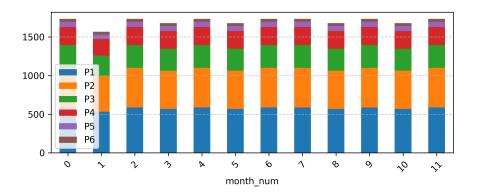


Figura 1: FP: Facturación de la potencia expresada en EUR

1.2. Facturación por potencia demandada

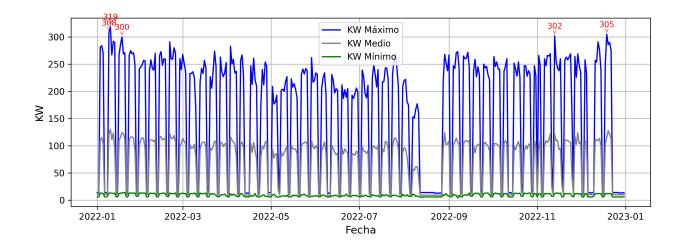


Figura 2: Potencia demandada Pd máxima, media y mínima diaria

$$F_{PD} = \sum_{p=1}^{P=i} tep_p^{1-3} \times \sqrt{\sum_{j=1}^{n} (Pd_j - Pc_p)^2}$$

Donde:

■ tep_p^{1-3} : Término de exceso de potencia, expresado en \mathfrak{C}/kW , del peaje correspondiente, en el periodo horario p, aplicable a los puntos de suministro con tipo de punto de medida 1,2 y 3. Tarifa 6.1 TD

Tabla 2: tep_n^{1-3} : Término de exceso de potencia, expresado en \mathfrak{C}/kW

	* P			- ,	-	
Período	P1	P2	P3	P4	P5	P6
6.1 TD	3.332942	1.762138	0.661311	0.465989	0.009852	0.008771

 \bullet Pc_p : Potencia contratada en el período horario p, expresada en kW.

Tabla 3: Pc_p : Potencia contratada en el período horario p, expresada en kW

p	P1	P2	P3	P4	P5	P6
kW	280	280	280	280	280	280

■ Pd_j : Potencia demandada en cada uno de los cuartos de hora j del período horario p en que se haya sobrepasado Pc_p , expresada en kW. En el caso de que el equipo de medida no disponga de capacidad de registro cuatrchoraria, se considerará la misma potencia demandada en todos los cuartos de hora.

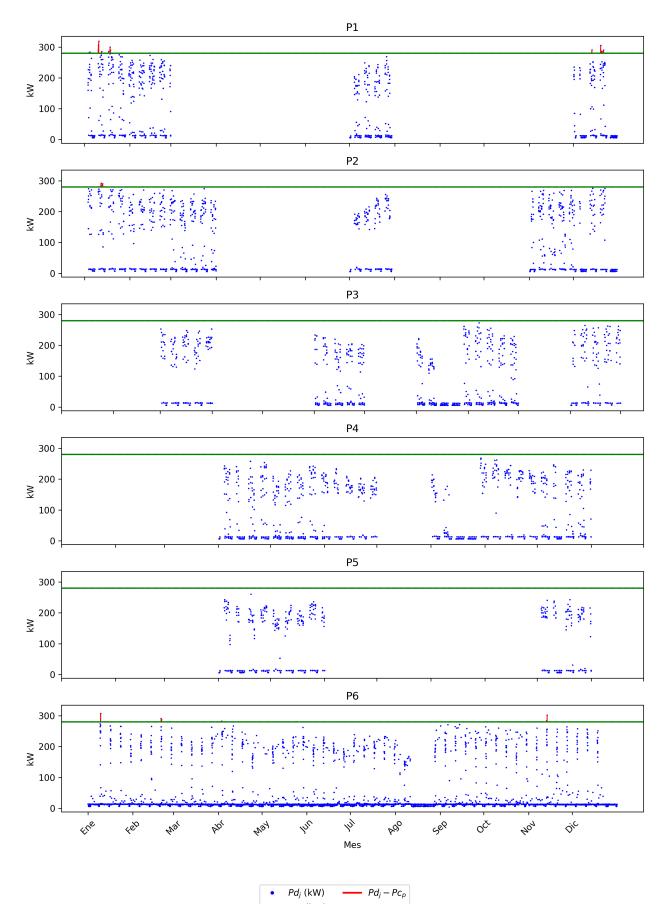


Figura 3: Excesos de potencia Pd_j-Pc_p

ullet i: Número de periodos horarios de los que consta el término de facturación de potencia del peaje corres-

pondiente.

■ F_{PD} : Facturación por potencia demanda, expresada en €.

. 4	F_{PD} Fact	uracion	por p	otenc	ia dei	manda	ada, e	xpresada
	tdh6	P1	P2	Р3	P4	P5	P6	Total
	month_nur	n						
	1	368	55	0	0	0	0	423
	2	0	0	0	0	0	0	0
	3	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0	0
	6	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0
	9	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0
	12	204	0	0	0	0	0	204
	Total	571	55	0	0	0	1	628

Tabla 4: F_{PD} : Facturación por potencia demandada, expresada en \mathfrak{C} .

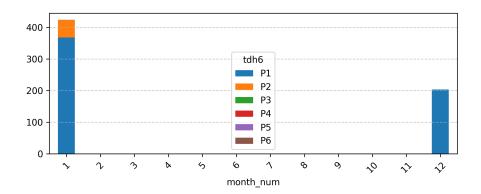


Figura 4: F_{PD} : Facturación por potencia demandada, expresada en \mathfrak{C} .

1.3. Facturación por la potencia total

$$F_{PT} = F_P + F_{PD}$$

- F_{PT} : Facturación por potencia total, expresado en \mathfrak{C} .
- F_P : Facturación por potencia contratada, expresado en \mathfrak{C} .
- \bullet F_{PD} : Facturación por potencia demandada, expresado en €.

Tabla 5: Facturación por potencia total en $\mathfrak C$

$month_num$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
$\overline{F_P}$	423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	1255
F_{PD}	1566	1733	1677	1733	1677	1733	1733	1677	1733	1677	1733	NaN	39082
Total	1989	1733	1677	1733	1677	1733	1733	1677	1733	1677	1734	204	40337

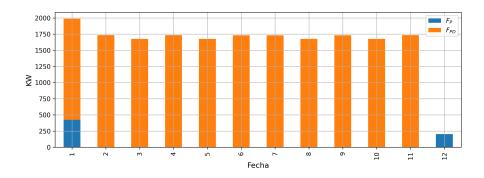


Figura 5: Facturación por potencia total en ${\mathfrak C}$

REFERENCIAS 7

Referencias

[1] Resolución de 6 de marzo de 2025, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se modifica el anexo II de la Resolución de 4 de diciembre de 2024, por la que se establecen los valores de los peajes de acceso a las redes de transporte y distribución de electricidad de aplicación a partir del 1 de enero de 2025.

- [2] CNMC Circular 1/2025, de 28 de enero, por la que se modifica la Circular 3/2020, de 15 de enero, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte y distribución de electricidad
- [3] Circular 3/2020, de 15 de enero, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte y distribución de electricidad.
- [4] Anexo I. ACUERDO POR EL QUE SE CONTESTAN CONSULTAS RELATIVAS A LA APLICACIÓN DE LA CIRCULAR 3/2020, DE 15 DE ENERO, POR LA QUE SE ESTABLECE LA METODOLO-GÍA PARA EL CÁLCULO DE LOS PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
- [5] Peajes de acceso a las redes de transporte y distribución y cargos asociados a los costes del sistema
- [6] Resolución de 4 de diciembre de 2024, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establecen los valores de los peajes de acceso a las redes de transporte y distribución de electricidad de aplicación a partir del 1 de enero de 2025.

2. Textos para insertar en el latex

2.1. ddd. DataFrames

```
ddd.Pc 2
  kW p P1 380.0 P2 380.0 P3 380.0 P4 380.0 P5 380.0 P6 380.0
  ddd Tarifa
  Valor Grupo tarifario 6.1 TD Término de Energía/Potencia Según contrato
  ddd.Pc
  kW p P1 280.0 P2 280.0 P3 280.0 P4 280.0 P5 280.0 P6 280.0
  EUR/kW~a\~{n}o~p~P1~24.732072~P2~21.529345~P3~12.319941~P4~9.897259~P5~2.833920~P6~1.571094
  ddd.tE
  EUR/kWh p P1 0.247321 P2 0.215293 P3 0.123199 P4 0.098973 P5 0.028339 P6 0.015711
  ddd.kVArh
  Valor time 2022-01-01 0:0:0 31 2022-01-01 1:0:0 28 None 29 None 29 None 31 ... ... None 43 None 47 None
44 None 44 None 39
  [8760 \text{ rows x } 1 \text{ columns}]
  ddd.kWh
  Valor time 2022-01-01 0:0:0 13 2022-01-01 1:0:0 14 None 13 None 14 None 13 ... ... None 12 None 13 None
12 None 12 None 13
  [8760 \text{ rows x } 1 \text{ columns}]
  ddd.tep
  Te Tarifa 2.0 TD 0.078858 3.0 TD 0.081164 6.1 TD 0.118186 6.2 TD 0.082554 6.3 TD 0.074580 6.4 TD
0.073806
  ddd.Tarifa aux
  Valor Unnamed: 0 Grupo tarifario 3.0 TD;6.1 TD;6.2 TD;6.3 TD;6.4 TD;2.0 TD
  ddd.Pc aux
  Potencia contratada [kW] Unnamed: 0 P1 200 P2 200 P3 200 P4 200 P5 200 P6 200
  ddd.SERIE1
  value time 2022-01-01 0:0:0 13 2022-01-01 1:0:0 14 NaN 13 NaN 14 NaN 13 ... .. NaN 12 NaN 13 NaN 12
NaN 12 NaN 13
  [8760 \text{ rows x } 1 \text{ columns}]
  ddd.DH6
  1\ 2\ 4\ 4\ 3\ 1\ 3\ 3\ 4\ 2\ 1\ 6\ 11\ 1\ 1\ 2\ 4\ 4\ 3\ 1\ 3\ 3\ 4\ 2\ 1\ 6\ 12\ 1\ 1\ 2\ 4\ 4\ 3\ 1\ 3\ 3\ 4\ 2\ 1\ 6\ 13\ 1\ 1\ 2\ 4\ 4\ 3\ 1\ 3\ 3\ 4\ 2\ 1\ 6\ 14\ 2\ 2
3\ 5\ 5\ 4\ 2\ 4\ 4\ 5\ 3\ 2\ 6\ 15\ 2\ 2\ 3\ 5\ 5\ 4\ 2\ 4\ 4\ 5\ 3\ 2\ 6\ 16\ 2\ 2\ 3\ 5\ 5\ 4\ 2\ 4\ 4\ 5\ 3\ 2\ 6\ 17\ 2\ 2\ 3\ 5\ 5\ 4\ 2\ 4\ 4\ 5\ 3\ 2\ 6\ 18\ 1\ 1\ 2
4\;4\;3\;1\;3\;3\;4\;2\;1\;6\;19\;1\;1\;2\;4\;4\;3\;1\;3\;3\;4\;2\;1\;6\;20\;1\;1\;2\;4\;4\;3\;1\;3\;3\;4\;2\;1\;6\;21\;1\;1\;2\;4\;4\;3\;1\;3\;3\;4\;2\;1\;6\;22\;2\;2\;3\;5
5\ 4\ 2\ 4\ 4\ 5\ 3\ 2\ 6\ 23\ 2\ 2\ 3\ 5\ 5\ 4\ 2\ 4\ 4\ 5\ 3\ 2\ 6
  ddd.DH3
```

ddd.Tp

P1 P2 P3 P4 P5 P6 p 2.0 TD 27.958789 1.258556 NaN NaN NaN NaN NaN 3.0 TD 16.670219 12.243338 5.934083 5.048310 3.368404 2.152216 6.1 TD 24.732072 21.529345 12.319941 9.897259 2.833920 1.571094 6.2 TD 17.357804 15.477352 8.018016 7.417831 1.787506 1.045932 6.3 TD 13.035548 11.529584 6.639168 4.336971 1.734158 1.140563 6.4 TD 11.788959 8.631973 4.333450 3.331505 1.064335 0.773885

... ddd.TP 2

P1 P2 P3 P4 P5 P6 p 2.0 TD 23.469833 0.961130 NaN NaN NaN NaN NaN 3.0 TD 10.646876 9.302956 3.751315 2.852114 1.145308 1.145308 6.1 TD 21.245192 21.245192 11.530748 8.716048 0.560259 0.560259 6.2 TD 15.272489 15.272489 7.484607 6.767931 0.459003 0.459003 6.3 TD 11.548232 11.548232 6.320362 3.694683 0.708338 0.708338 6.4 TD 12.051156 9.236539 4.442575 3.369751 0.628452 0.628452

ddd.energia peaje

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4 Periodo 5 Periodo 6 Grupo tarifario 2.0 TD 0.034234 0.016540 0.000079 NaN NaN NaN 3.0 TD 0.028528 0.012343 0.004673 0.002682 0.000119 0.000031 6.1 TD 0.027104 0.011894 0.004726 0.002739 0.000122 0.000029 6.2 TD 0.014770 0.006840 0.002279 0.001219 0.000063 0.000020 6.3 TD 0.012294 0.005470 0.001931 0.001063 0.000055 0.000015 6.4 TD 0.007944 0.003569 0.001288 0.000681 0.000036 0.000004

...
ddd.potencia peaje

 $\frac{1}{2}$ ddd.tep2022

tep Tarifa 2.0 TD 2.398610 3.0 TD 2.468725 6.1 TD 2.500611 6.2 TD 2.511007 6.3 TD 2.268489 6.4 TD 2.244925

... ddd.cKp2022

 $\frac{1}{2}$ ddd.Kp 2

... ddd.tepp13

ddd.tepp45

ddd.Precio del exceso de potencia

 $2.0~\mathrm{TD}$ $3.0~\mathrm{TD}$ $6.1~\mathrm{TD}$ $6.2~\mathrm{TD}$ $6.3~\mathrm{TD}$ $6.4~\mathrm{TD}$ Tipo Precio del exceso de potencia PS45 0.097117~0.110506 0.109576~0.108262~0.101886 0.08984 Precio del exceso de potencia PS123 2.953979~3.361213~3.332942~3.292963 3.099043~2.73262

... ddd.energia_peaje_30TDVE

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4 Periodo 5 Periodo 6 Peaje TyD Transporte $0.015835\ 0.006713\ 0.002269\ 0.001172\ 0.000061\ 0.000007$ Distribución $0.096869\ 0.042157\ 0.016444\ 0.009672\ 0.000413\ 0.000123$ Peaje TyD $0.112704\ 0.048870\ 0.018713\ 0.010844\ 0.000474\ 0.000130$

...

ddd.energia peaje 61TDVE

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4 Periodo 5 Periodo 6 Peaje TyD Transporte 0.037332~0.016051~0.005694~0.002971~0.000155~0.000016 Distribución 0.125585~0.055433~0.022696~0.013477~0.000578~0.000158 Peaje TyD 0.162917~0.071484~0.028390~0.016448~0.000733~0.000174

...

ddd.potencia peaje 61TDVE

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4 Periodo 5 Periodo 6 Pe
aje TyD Transporte 1.251966 0.649650 0.223142 0.141577 0.003220 0.001453 Distribución 4.208634 2.237433 0.860422 0.622008 0.012923 0.012923 Peaje TyD 5.460600 2.887083 1.083564 0.763585 0.016143 0.014376

..

 $ddd.potencia_peaje_30TDVE$

Periodo 1 Periodo 2 Periodo 3 Periodo 4 Periodo 5 Periodo 6 Peaje TyD Transporte $0.544264\ 0.275582\ 0.083967\ 0.045330\ 0.000965\ 0.000965$ Distribución $3.152553\ 1.676249\ 0.534510\ 0.424296\ 0.129830\ 0.129830$ Peaje TyD $3.696817\ 1.951831\ 0.618477\ 0.469626\ 0.130795\ 0.130795$

...

ddd.TARIFAS

Peaje de TD ... Discriminación horaria Energía Nivel de tensión (NT) ... $NT0:NT\leq 1KV$ 2.0 TD ... 3 $NT0:NT\leq 1KV$,80 $\leq cos\phi <$ 0,95 ... 6 NT1:1KV< NT<30KV 6.1 TD ... 6 $NT2:30KV\leq NT<72,5KV$ 6.2 TD ... 6 $NT3:72,5KV\leq NT<145KV$ 6.3 TD ... 6 $NT4:NT\geq 145KV$ 6.4 TD ... 6

[6 rows x 4 columns]

...

ddd.pte

P1 P2 P3 P4 P5 P6 Grupo Tarifario 2.0 TD 0.100756 0.033740 0.004351 0.000000 0.000000 0.000000 3.0 TD 0.058430 0.044686 0.024226 0.013497 0.005536 0.003575 6.1 TD 0.039483 0.030631 0.016972 0.009852 0.003151 0.002085 6.2 TD 0.019546 0.015216 0.008379 0.005030 0.001505 0.001004 6.3 TD 0.016281 0.012817 0.007320 0.003581 0.001326 0.000916 6.4 TD 0.010278 0.008137 0.004356 0.003079 0.000570 0.000415

...

ddd.ppp

P1 P2 P3 P4 P5 P6 Nivel de tensión 2.0 TD 0.167~0.163~0.180~NaN~NaN~3.0 TD 0.166~0.175~0.165~0.165~0.138~0.180~6.1 TD 0.067~0.068~0.065~0.065~0.043~0.077~6.2 TD 0.052~0.054~0.049~0.050~0.035~0.054~6.3 TD 0.042~0.043~0.040~0.040~0.030~0.044~6.4 TD 0.016~0.016~0.016~0.015~0.017

...

ddd.ppc

P1 P2 P3 P4 P5 P6 Nivel de tensión 2.0 TD $0.001444\ 0.000241\ 0.000000\ 0.000000\ 0.000000\ 0.000000\ 0.30$ TD $0.001952\ 0.000902\ 0.000601\ 0.000450\ 0.000450\ 0.6.1$ TD $0.000837\ 0.000386\ 0.000257\ 0.000193\ 0.000193\ 0.6.2$ TD $0.000837\ 0.000386\ 0.000257\ 0.000193\ 0.000193\ 0.6.4$ TD $0.000837\ 0.000386\ 0.000257\ 0.000193\ 0.000193\ 0.6.4$ TD $0.000837\ 0.000386\ 0.000257\ 0.000193$

. . .

ddd.consumo

 $\begin{array}{c} {\rm KWh\ hour\ month\ month\ num\ day\ of\ week\ es\ fin\ de\ semana\ ...\ P2\ P3\ P4\ P5\ P6\ pcp\ datetime\ ...\ 2022-01-01\ 00:00:00\ 13\ 0\ Jan\ 0\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-01-01\ 00:30:00\ 13\ 0\ Jan\ 0\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-01-01\ 00:45:00\ 13\ 0\ Jan\ 0\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-01-01\ 01:00:00\ 14\ 1\ Jan\ 0\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-01-01\ 01:00:00\ 14\ 1\ Jan\ 0\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.0000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:00:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:15:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:30:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:30:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:45:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:45:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000282\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:45:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:45:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:45:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 2022-12-31\ 23:45:00\ 13\ 23\ Dec\ 11\ 5\ True\ ...\ 0.000614\ 0.000352\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 0.000081\ 0.000045\ 280.0\ 0.000081\ 0.000$

...

ddd.eurpc

 $\begin{array}{c} \text{P1 P2 P3 P4 P5 P6 Total month_num 0 } 588.149000 \ 511.985519 \ 292.978323 \ 235.364954 \ 67.392947 \ 37.361907 \\ 1733.232650 \ 1 \ 531.231355 \ 462.438534 \ 264.625582 \ 212.587700 \ 60.871049 \ 33.746238 \ 1565.500458 \ 2 \ 588.149000 \\ 511.985519 \ 292.978323 \ 235.364954 \ 67.392947 \ 37.361907 \ 1733.232650 \ 3 \ 569.176452 \ 495.469858 \ 283.527409 \ 227.772536 \\ 65.218981 \ 36.156684 \ 1677.321919 \ 4 \ 588.149000 \ 511.985519 \ 292.978323 \ 235.364954 \ 67.392947 \ 37.361907 \ 1733.232650 \\ 5 \ 569.176452 \ 495.469858 \ 283.527409 \ 227.772536 \ 65.218981 \ 36.156684 \ 1677.321919 \ 6 \ 588.149000 \ 511.985519 \\ \end{array}$

 $292.978323\ 235.364954\ 67.392947\ 37.361907\ 1733.232650\ 7\ 588.149000\ 511.985519\ 292.978323\ 235.364954\ 67.392947\ 37.361907\ 1733.232650\ 8\ 569.176452\ 495.469858\ 283.527409\ 227.772536\ 65.218981\ 36.156684\ 1677.321919\ 9\ 588.149000\ 511.985519\ 292.978323\ 235.364954\ 67.392947\ 37.361907\ 1733.232650\ 10\ 569.176452\ 495.469858\ 283.527409\ 227.772536\ 65.218981\ 36.156684\ 1677.321919\ 11\ 588.149000\ 511.985519\ 292.978323\ 235.364954\ 67.392947\ 37.361907\ 1733.232650\ Total\ 6924.980160\ 6028.216600\ 3449.583480\ 2771.232520\ 793.497600\ 439.906320\ 20407.416680$

ddd.eurpd