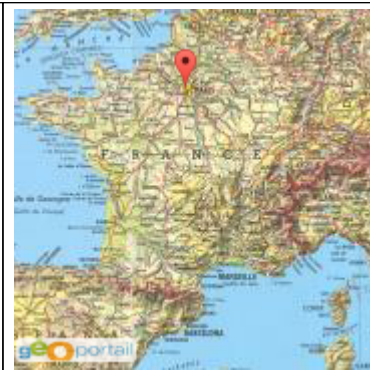
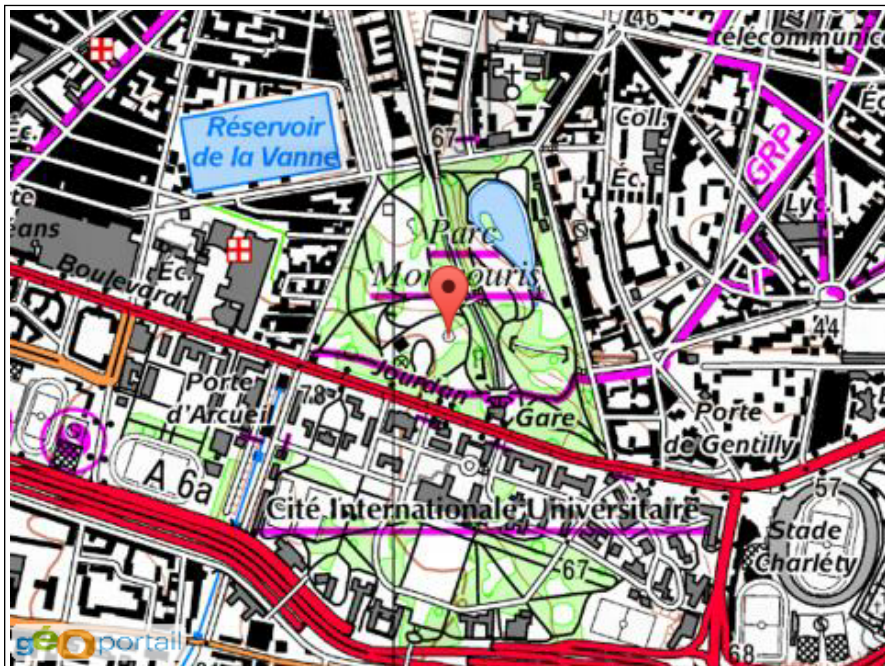


Éditée le 13/02/2015  
Données du 13/02/2015 à 17:17 UTC

# 75114001 PARIS-MONTSOURIS PARC



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
Département:	VILLE-DE-PARIS(75)
Commune:	PARIS-14E
Lieu-dit:	PARC
Latitude:	48°49'18" Nord
Longitude:	2°20'16" Est
Date localisation:	10/09/2008
Altitude:	75 m
Date d'ouverture:	17/06/1872
Date de fermeture:	Ouvert

## EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
PARC (48°49'18" Nord, 2°20'16" Est, 75 m)	17/06/1872	

## QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Début	Fin	Méthode	Date relevé	Commentaire
Humidité	3	01/09/1999		1	09/01/2013	Ombres portées
Pluie	4	01/09/1999		1	09/01/2013	Obstacles sup. a 45dg.
Rayonnement	2	01/09/1999		1	09/01/2013	Pyrano en haut de la tour vent
Température	3	01/09/1999		1	09/01/2013	Ombres portées
Vent	4	14/07/2011		1	09/01/2013	Arbres sinon 3
Vent	5	01/09/1999	13/07/2011		23/01/2008	Arbres sinon 3

## CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Début	Fin	Classification	Commentaire
Humidité	C	19/09/2010		26/05/2011	
Humidité	B	02/11/2007	18/09/2010	20/10/2009	
Pluie	B	02/11/2007		20/10/2009	
Pression	B	02/11/2007		20/10/2009	
Rayonnement	A	02/11/2007		20/10/2009	
Tempé_a	B	02/11/2007		20/10/2009	
Température	B	02/11/2007		20/10/2009	
Tempé_s	B	02/11/2007		20/10/2009	
Vent	B	02/11/2007		20/10/2009	

## INSTRUMENTS

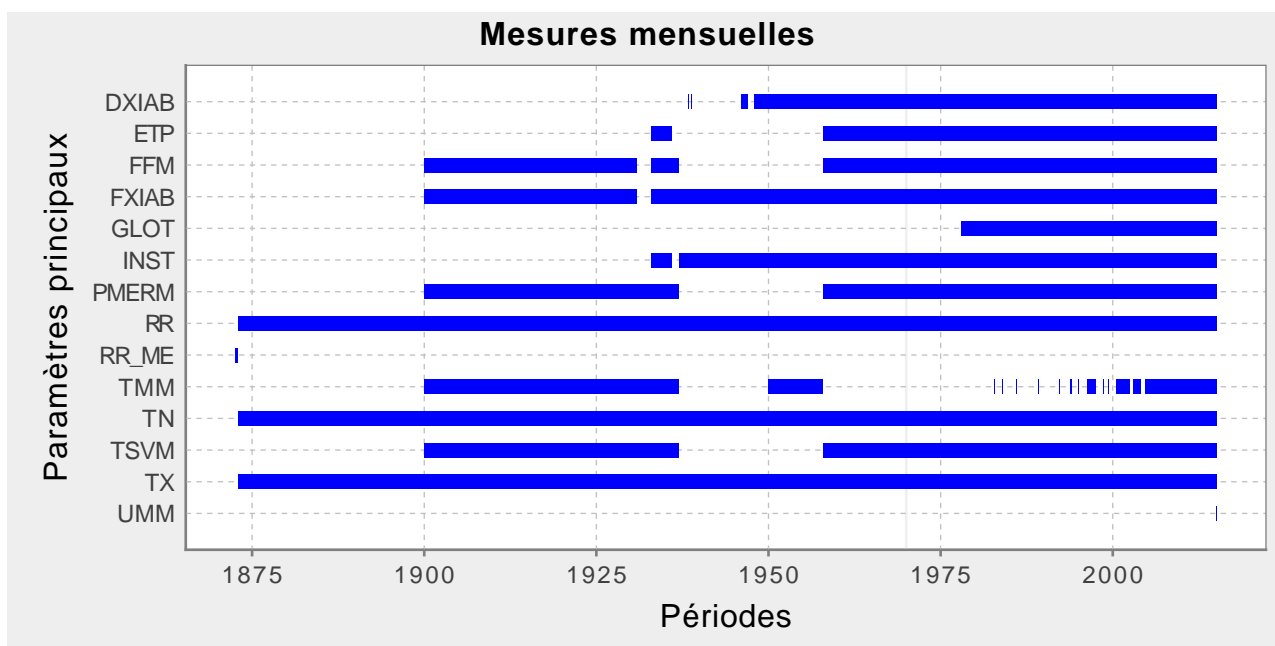
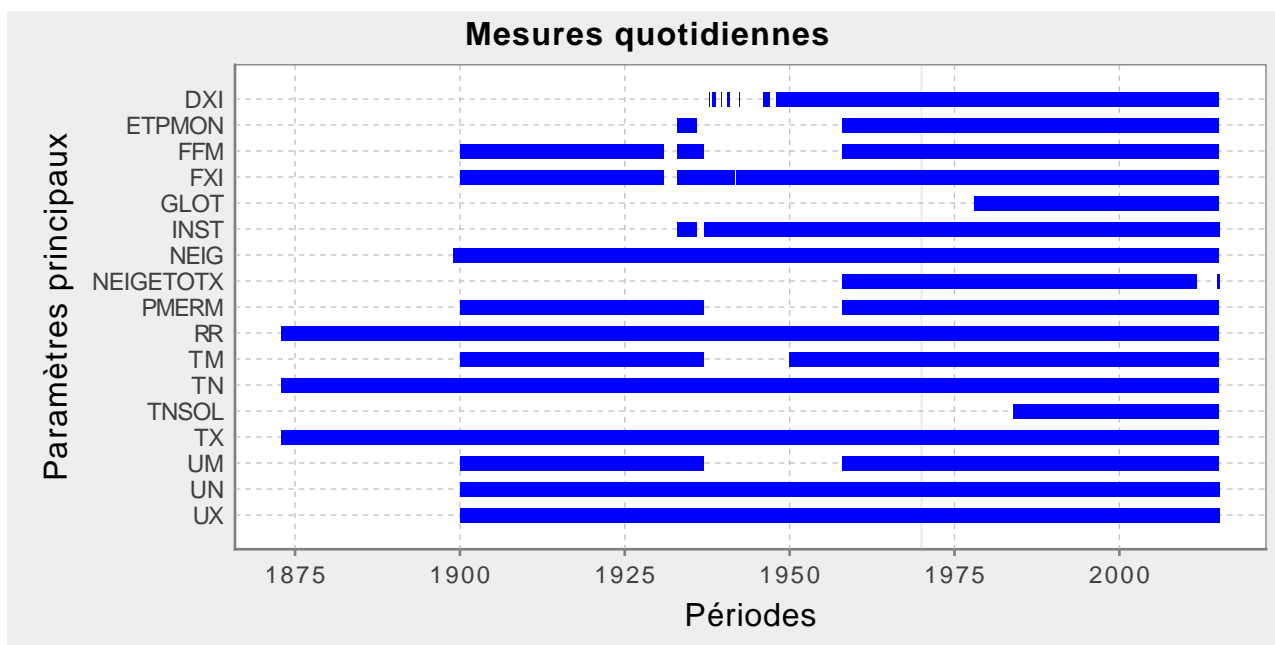
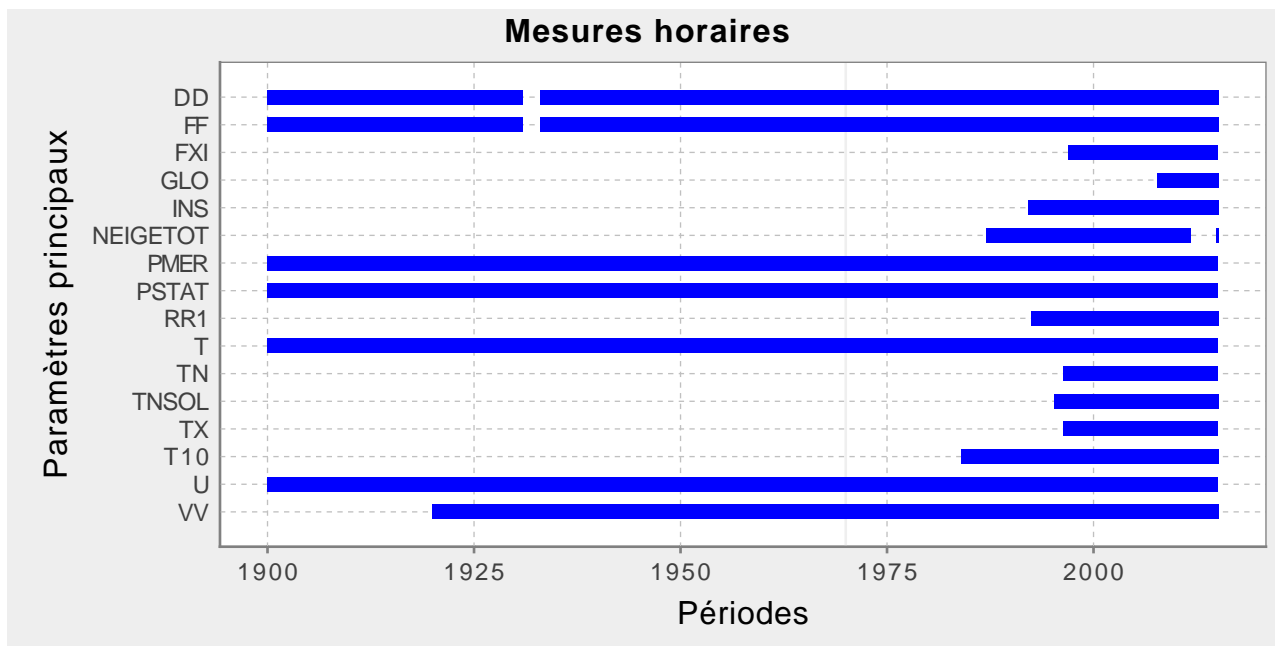
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat 100	Lon 100
STATION AUTO	15/07/1989						
BAROMETRE	07/11/2011		Baromètre numérique PTB220 ( VAISALA )		78		

## INSTRUMENTS

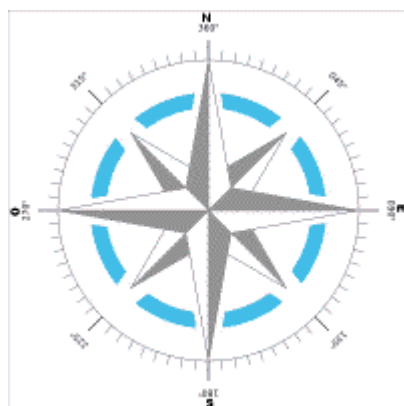
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
BAROMETRE	24/03/2011	06/11/2011	Baromètre numérique PTB220 ( VAISALA )		77		
BAROMETRE	23/03/2007						
BAROMETRE	02/06/1988		FIL VIBRANT LEEM	76.57			
BAROMETRE	08/03/1974	01/06/1988	ROY	76.57			
BAROMETRE	22/12/1953	07/03/1974	ROY	76.77			
BAROMETRE	16/06/1872	21/12/1953	TONNELOT	78.35			
ANEMOMETRE	12/06/2007						
ANEMOMETRE	01/10/1999		DEOLIA 96 - 2				
ANEMOMETRE	01/01/1989	30/09/1999	TAVID87 - 2				
ANEMOMETRE	20/11/1968	31/12/1988	ANEMO-FREQ				
ANEMOMETRE	01/11/1948	19/11/1968	PAPILLON - 1				
ANEMOMETRE	27/06/1873	31/10/1948	ROBINSON				
GIROUETTE	09/05/2008						
PYLONE ANEMOMETRIQUE	18/12/1932		TOUR	25.5			
SONDE THERMOMETRIQUE	17/11/2010		Sonde résistance Pt au sol ( PYROCONTROLE )				
SONDE THERMOMETRIQUE	07/08/2006						
HELIOGRAPHE	29/02/2008	16/01/2012					
HELIOGRAPHE	01/02/1992		CIMEL				
HELIOGRAPHE	01/08/1971		CAMPBELL CHAUFFE				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	31/07/1971	CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1933	31/12/1967	JORDAN				
PYRANOMETRE	22/05/2008						

# Catalogue des mesures principales pour PARIS-MONTSOURIS (75114001)

Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.



Photos du poste 75114001 prises le mardi 17 mars 1998.



## \* Définitions des classes de qualité de site

* Qualité du site: Humidité et Température		
Classe	Commentaires	Ombres portées
1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
* Qualité du site: Rayonnement		
Classe	Commentaires	Ombres portées
1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 2°
2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portées pendant au moins 30% du temps
* Qualité du site: Pluie		
Classe	Commentaires	
1	obstacles situés à plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
2	obstacles situés à plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
3	obstacles situés à plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
4	obstacles situés à moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
5	obstacles situés au dessus du pluviomètre	
* Qualité du site: Vent		
Classe	Commentaires	
1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur	
2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur	
3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur	
4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur	
5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m	
* Qualité du site: Rugosité		
Classe	Commentaires	
1	mer ouverte, fetch d'au moins 5km, zo=0.0002m	
2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m	
3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m	
4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m	
5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m	
6	terres cloturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m	
7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m	
8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs	
Qualité du site: Définition des méthodes employées		
Classe	Commentaires	
1	Estimé	
2	Avec équerres	
3	Avec jumelles	

## \*\* Définitions des classes de performance de la mesure d'un site

<b>** Classe mesure du site: Humidité</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	incertitude de mesure de 1%
B	incertitude de mesure de 6%
C	incertitude de mesure de 10%
D	incertitude de mesure > 10%
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Vent</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
B	capteur spécifié pour +/- 5%
C	capteur spécifié pour +/- 10%
D	capteur de performance inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Pression</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	incertitude de mesure de 0.1hpa
B	incertitude de mesure de 0.5hpa
C	incertitude de mesure de 1hpa
D	spécifications plus laches ou capteur de performance inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Rayonnement</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	capteur de classe 1 ventilé
B	capteur de classe 1 non ventilé
C	capteur de classe 2
D	capteur de performance inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Températures</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	incertitude globale de 0.1 degré celcius
B	incertitude globale de 0.15 degré celcius
C	incertitude globale de 0.4 degré celcius
D	incertitude globale inconnue
E	spécifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Vent</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de démarrage < 1m/s
C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de démarrage < 2m/s
D	capteur de performance inconnue
E	specifications inconnues
<b>** Classe mesure du site: Visibilité</b>	
<b>Classe</b>	<b>Commentaires</b>
A	+/- 50 m en dessous de 600m, +/- 10% entre 600 et 1500m, +/-20% au dessus de 1500m
B	+/- 20% dans 90% des cas
C	+/- 40% de précision
D	capteur de performance inconnue
E	specifications inconnues