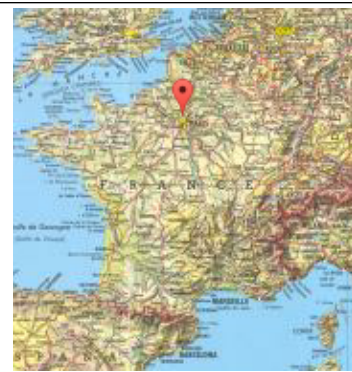




Éditée le 09/02/2018

Données du 09/02/2018 à 14:53 UTC

95088001 LE BOURGET LE BOURGET AEROPORT



Emplacement du poste, plan au 1:13542



LOCALISATION	
Département:	VAL-D OISE(95)
Commune:	BONNEUIL-EN-FRANCE
Lieu-dit:	LE BOURGET AEROPORT
Latitude:	48°58'02" Nord
Longitude:	2°25'40" Est
Date localisation:	01/12/2014
Altitude:	49 m
Date d'ouverture:	01/01/1920
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
LE BOURGET AEROPORT (48°58'00" Nord, 2°27'00" Est, 59 m)	01/01/1920	31/01/1993
LE BOURGET AEROPORT (48°58'02" Nord, 2°25'38" Est, 52 m)	01/02/1993	19/04/2011
LE BOURGET AEROPORT (48°58'02" Nord, 2°25'40" Est, 49 m)	20/04/2011	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidité	1	Nr35B	10/08/2017		3	09/08/2017	
Humidité	1	Nr35	18/07/2010	09/08/2017	3	17/07/2010	
Pluie	1	Nr35B	10/08/2017		3	09/08/2017	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	09/08/2017	3	17/07/2010	
Ray_glo_diff	4	Nr35	01/09/1999	22/11/2011		01/09/1999	
Temperature	1	Nr35B	10/08/2017		3	09/08/2017	
Temperature	1	Nr35	18/07/2010	09/08/2017	3	17/07/2010	
Vent	2	Nr35B	10/08/2017		3	09/08/2017	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	09/08/2017	3	17/07/2010	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidité	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	
Visibilité	B	NS/162/07	02/11/2007		15/09/2009	

INSTRUMENTS

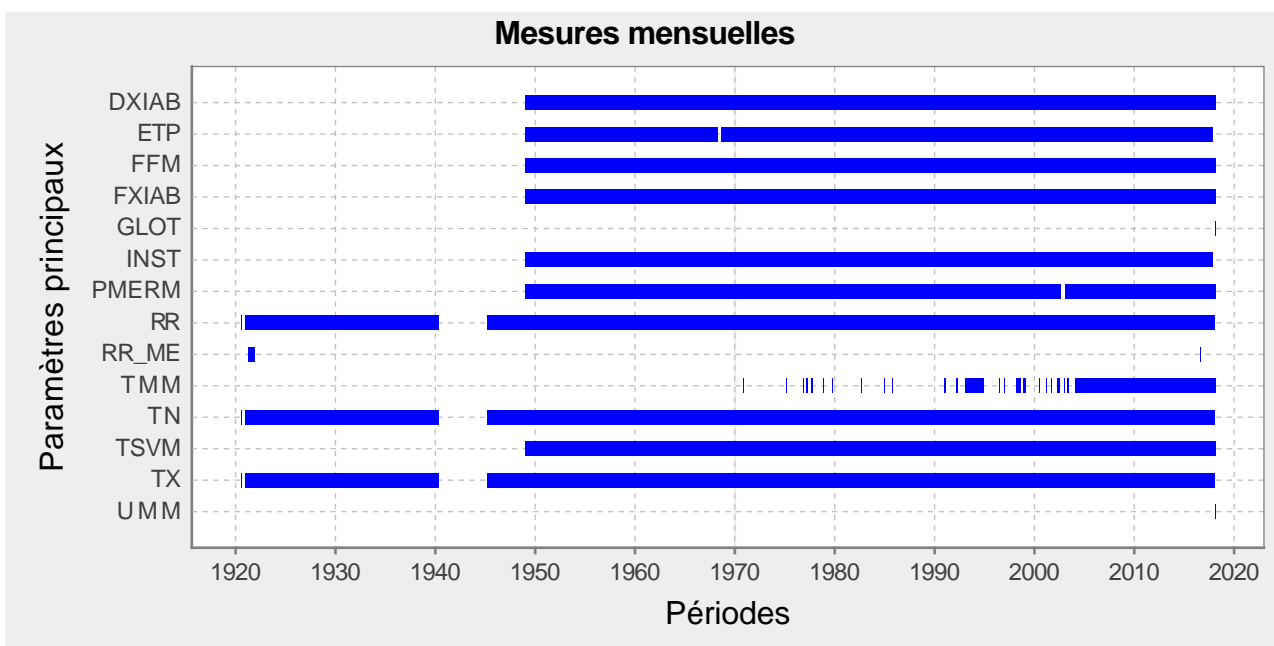
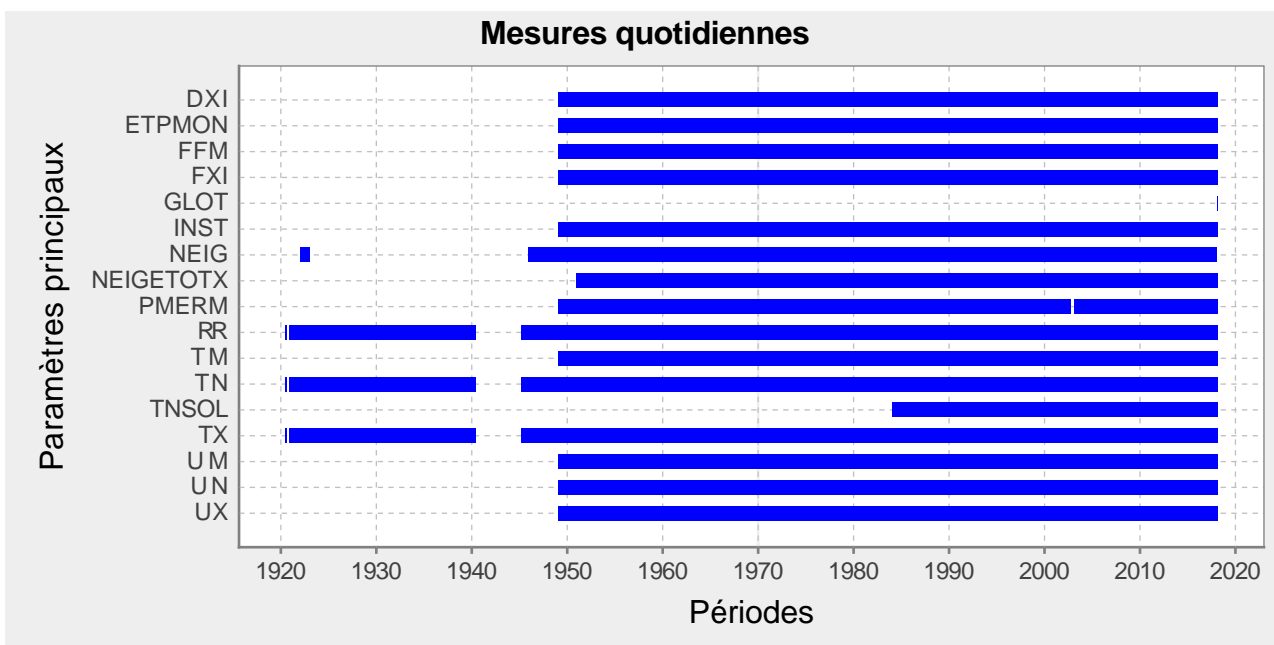
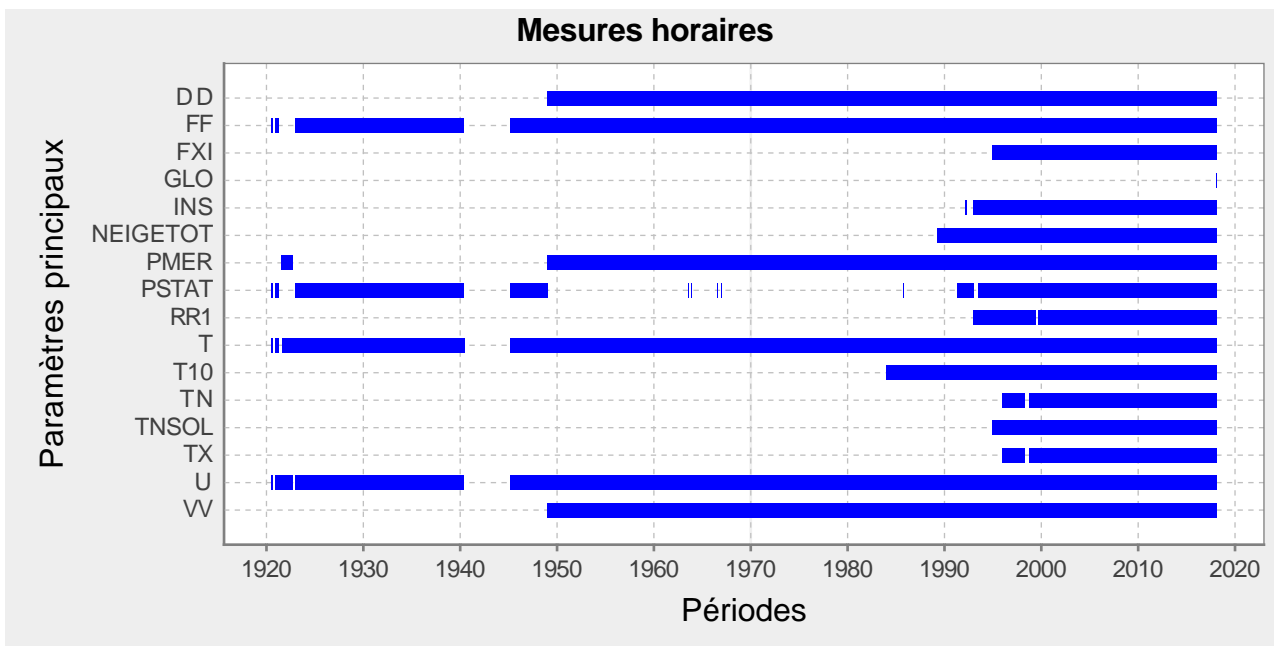
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ABRI METEO	11/04/2003		ABRI METEO INCONNU				
STATION AUTO	13/09/2007		STATION AUTO INCONNUE				
STATION AUTO	13/09/2007		STATION AUTO INCONNUE				
TEMPS PRESENT	22/04/2003		TEMPS PRESENT INCONNU				
TELEMETRE	01/09/1995	13/09/2011	WHX05				
TELEMETRE	01/09/1995	14/09/2011	WHX05				
TELEMETRE A NUAGES	14/09/2011		CL31				
TELEMETRE A NUAGES	13/09/2011		CL31				
VISIBILIMETRE	01/07/2009		DF320				
VISIBILIMETRE	01/07/2009		DF320				
VISIBILIMETRE	01/07/2009		DF320				
TRANSMISSOMETRE	24/04/2004		TRANSMISSOMETRE INCONNU				
TRANSMISSOMETRE	17/04/2004		TRANSMISSOMETRE INCONNU				
TRANSMISSOMETRE	01/11/1999		TRANSMISSOMETRE INCONNU				
TRANSMISSOMETRE	01/11/1967		TRANSMISS SAPE				
TRANSMISSOMETRE	01/09/1995		TRANSMISSOMETRE INCONNU				
TRANSMISSOMETRE	01/09/1995		TRANSMISSOMETRE INCONNU				
ETAT DU SOL	21/07/2009		ETAT DU SOL INCONNU				
BAROGRAPHE	18/01/1963	31/12/1986	RICHARD A CAPSULES				
BAROGRAPHE	01/01/1962	17/01/1963	RICHARD A CAPSULES				
BAROMETRE	21/01/1993	01/11/1995	FIL VIBRANT LEEM	50.80			
BAROMETRE	18/01/1963	31/12/1986	ECHELLE COMPENSEE	65.08			
BAROMETRE	13/11/2007		BAROMETRE INCONNU				
BAROMETRE	06/04/1996		VAISALA PTB220	52.44			
BAROMETRE	02/11/1995	05/04/1996	ENSEMBLE MIRIA-CAOBS	52.44			
BAROMETRE	01/01/1987	20/01/1993	FIL VIBRANT LEEM	65.08			
BAROMETRE	01/01/1962	17/01/1963	ECHELLE COMPENSEE	52.90			
ANEMOMETRE	23/05/1963	30/04/1969	CHAUV-ARNOUX				
ANEMOMETRE	05/05/1970		ANEMO-FREQ				
ANEMOMETRE	04/09/2008		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	04/09/2008		ANEMOMETRE INCONNU				
ANEMOMETRE	02/11/1995		DEOLIA 92 - 2				
ANEMOMETRE	01/05/1969	04/05/1970	CHAUV-ARNOUX				
ANEMOMETRE	01/01/1962	22/05/1963	CHAUV-ARNOUX				
GIROUETTE	05/05/1970		A RECOUVREMENT				
GIROUETTE	04/09/2008		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	04/09/2008		GIROUETTE INCONNUE				
GIROUETTE	01/01/1969	04/05/1970	A RESIST PAPILLON				
ANEMOGRAPHE	23/05/1963	30/04/1969	ANEMOG VIT MOYENNE				
ANEMOGRAPHE	05/05/1970		VIT INST ET MOY				
ANEMOGRAPHE	01/05/1969	04/05/1970	VIT INST ET MOY				
ANEMOGRAPHE	01/01/1962	22/05/1963	ANEMOG VIT INST				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/04/2003		PYLONE ANEMOMETRIQUE INCONNU				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	10/04/2003		PYLONE ANEMOMETRIQUE INCONNU				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1972		LERC	12.00			
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/01/1921		STIL MERCURE				
THERMOMETRE MINI	01/01/1921		STIL TOLUENE				
THERMOMETRE MAXI	01/01/1921		STIL MERCURE				
SONDE THERMOMETRIQUE	26/07/2007		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	19/07/2002		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/09/2007		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/03/2011		Sonde résistance Pt au sol (PYROCONTROLE)				
SONDE THERMOMETRIQUE	14/04/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	14/04/2003		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	13/09/2007		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
SONDE THERMOMETRIQUE	08/07/2002		SONDE THERMOMETRIQUE INCONNUE				
THERMOGRAPHE	16/10/1972		SONDE PT + ENR MECI				
THERMOGRAPHE	01/01/1921	15/10/1972	BILAME				
PLUVIOMETRE	09/10/2006		PLUVIOMETRE INCONNU				
PLUVIOMETRE	01/04/2003		PLUVIOMETRE INCONNU				
HYGROGRAPHE	01/01/1958	01/07/1966	HYGROG 2 MECHES RICH				
SONDE HYGROMETRIQUE	27/05/2008		SONDE HYGROMETRIQUE INCONNUE				

INSTRUMENTS

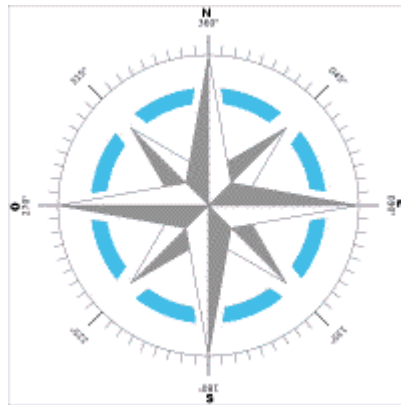
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
SONDE HYGROMETRIQUE	16/10/1972		SONDE LICL + ENR MECI				
DIFFUSOMETRE	22/04/2003		DIFFUSOMETRE INCONNU				
HELIOGRAPHE	18/01/1963	31/12/1967	JORDAN	59.40			
HELIOGRAPHE	11/09/2005		Tête Héliographe CE181 (CIMEL)				
HELIOGRAPHE	01/01/1993		CIMEL				
HELIOGRAPHE	01/01/1972		CAMPBELL CHAUFFE	59.40			
HELIOGRAPHE	01/01/1968	31/12/1971	CAMPBELL	59.40			
HELIOGRAPHE	01/01/1955	13/01/1963	JORDAN	51.90			

Catalogue des mesures principales pour LE BOURGET (95088001)

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



Photos du poste 95088001 prises le mercredi 9 août 2017.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosité < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosité < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulières
Nr35B	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35B	5S	hauteur de mesure non standard, applications particulières

Température			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
Nr35	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	

Rugosité - tous secteurs		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 2°
Nr35B	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 15°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 10°
Nr35B	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portées pendant au moins 30% du temps

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	

Rayonnement Direct			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Pluie			
Réf.	Classe	Commentaires	
Nr35B	1	pente<19° et presence d'un brise-vent artificiel ou naturel:pluviometre entoure d'obstacles de hauteur angulaire uniforme entre 14 et 26,5°	
Nr35	1	obstacles situes a plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35B	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35B	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35	4	obstacles situes a moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4	obstacles situes a plus de la moitie leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4S	classe 4 liee a la pente uniquement	
Nr35B	5	obstacles situes a moins de la moitie leur hauteur	
Nr35	5	obstacles situes au dessus du pluviometre	
Nr35B	5S	application particulieres	

Insolation			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	

* Qualité du site: Définition des méthodes employées	
1	examen visuel
2	examen avec outil simple
3	examen avec jumelles

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

Visibilité		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m
NR37	A	dans 95% des cas : incertitude de 50m en dessous de 600m, de 10% entre 600 et 1500m, de 20% au dessus de 1500m
NS/162/07	B	+/- 20% dans 90% des cas
NR37	B	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m
NS/162/07	C	+/- 40% de precision
NR37	C	dans 90 %, incertitude de 40 % ou 100m, entre 0 et 10kms
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	specifications moindres que la classe c ou pas de maintenance reguliere
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
NR37	A	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction
NS/162/07	B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s
NR37	B	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction
NS/162/07	C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s
NR37	C	incertitude de 15% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 20° sur la direction
NR37	D	incertitude superieure a 15% ou 1m/s sur la vitesse ou superieure a 20° sur la direction
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Température		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.1 deg c
NR37	A	incertitude globale de 0.2°c
NR37	B	incertitude globale de 0.5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	C	incertitude globale de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude globale pouvant etre superieure a 1°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température au dessus du sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue

Température au dessus du sol

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventilé (incertitude inférieure à 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventilé
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventilé
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventilé
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventilé
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pression

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NR37	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 1hpa
NR37	C	incertitude de mesure de 1hpa
NS/162/07	D	spécifications plus lâches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1ha
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pluie

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inférieure à 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur spécifique pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inférieure à 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inférieure à 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur spécifique pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Humidité

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 6%
NR37	B	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues