




Éditée le 22/08/2023

Données du 22/08/2023 à 06:58 UTC

**18033001
BOURGES
AERODROME**



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	CHER(18)
	Commune:	BOURGES
	Lieu-dit:	AERODROME
	Latitude:	47°03'33" Nord
	Longitude:	2°21'35" Est
	Date localisation:	27/07/2008
	Altitude:	161 m
	Date d'ouverture:	01/03/1945
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME (47°03'33" Nord, 2°21'35" Est, 161 m)	01/03/1945	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	4	Nr35B	28/07/2008		3	17/08/2023	ombres portées
Humidite	2	Nr35	01/09/1999	27/07/2008	1	01/07/2008	Source de chaleur a moins de 100m
Pluie	2	Nr35B	22/04/2015		3	17/08/2023	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	21/04/2015	3	10/05/2010	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	01/09/1999		3	17/08/2023	
Temperature	4	Nr35B	28/07/2008		3	17/08/2023	ombres portées
Temperature	2	Nr35	01/09/1999	27/07/2008	1	01/07/2008	Source de chaleur a moins de 100m
Vent	3	Nr35B	28/07/2008		3	17/08/2023	
Vent	2	Nr35	01/09/1999	27/07/2008	1	01/07/2008	Obstacle sup a 5,7dg

CLASSE MESURES						
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Pluie	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Pression	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Rayonnement	A	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Rayonnement	A	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Tempe_a	B	NR37	01/03/2010		07/09/2009	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Tempe_s	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Temperature	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	
Vent	B	NR37	01/03/2010		23/12/2019	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007	28/02/2010	07/09/2009	

INSTRUMENTS

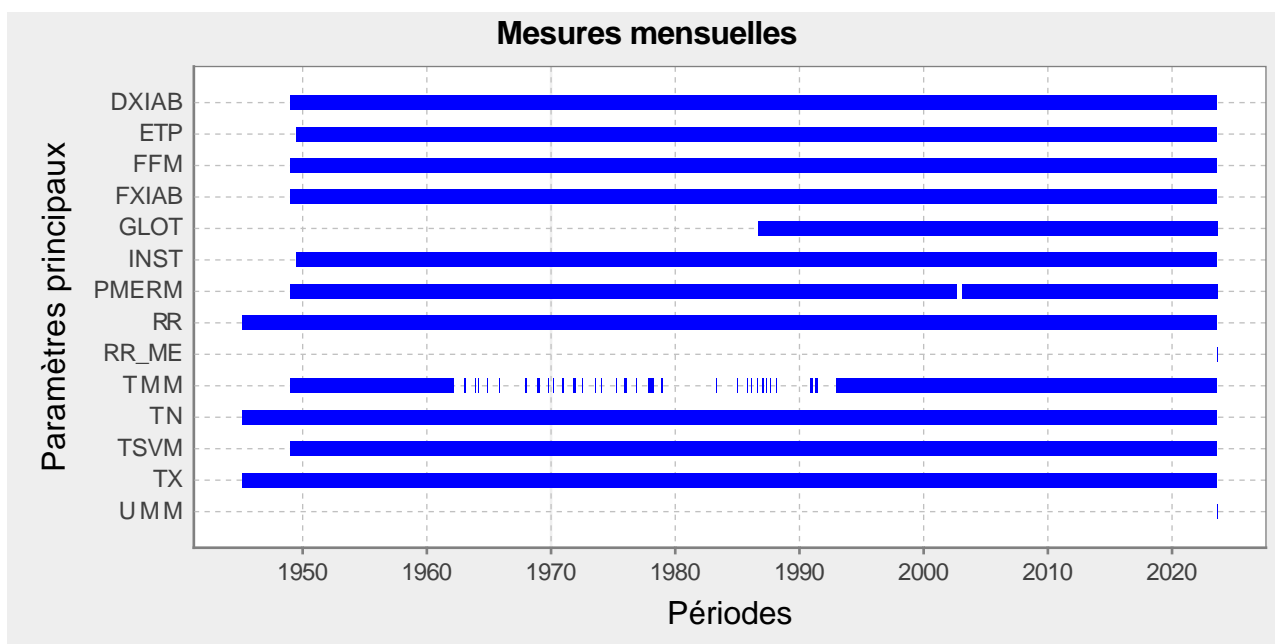
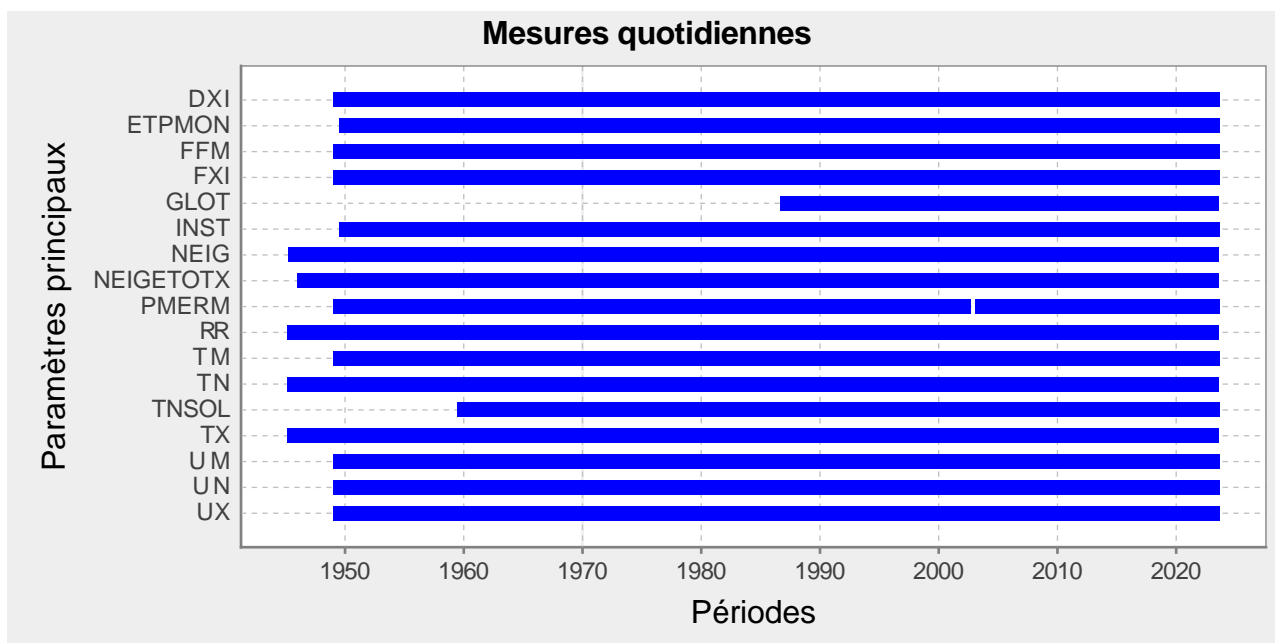
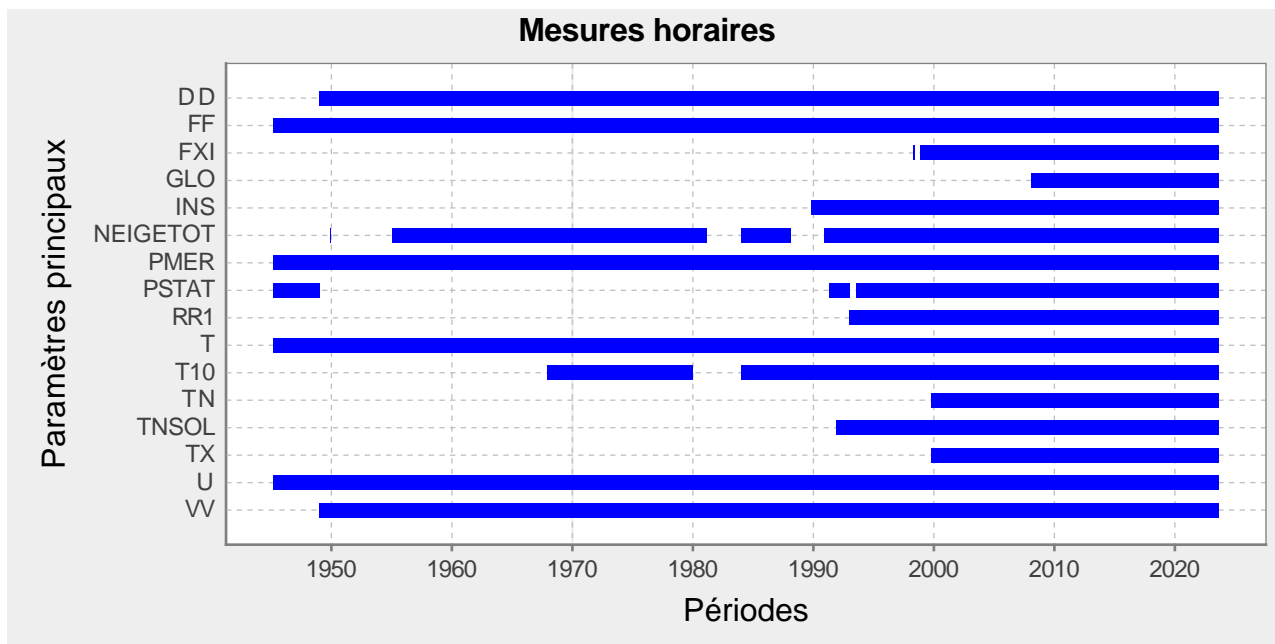
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	25/11/2008		Abri miniature BM0 1175/1195				
ABRI METEO	11/07/1994	25/11/2008	Abri réduit BM0 1160/1161 (type Bachmann)				
STATION AUTO	25/11/2008		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
STATION AUTO	11/07/1994	25/11/2008	Station automatique MIRIA Synop 25V				
STATION AUTO	Inconnue	11/07/1994	Station automatique MISTRAL MQ04962				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	01/09/2010		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
BAROGRAPHE	12/06/1967		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	07/03/1945	11/06/1967	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	18/11/1999	10/12/2004	Baromètre numérique		166		
BAROMETRE	12/07/1994	18/11/1999	Baromètre à fil vibrant LEEM		166		
BAROMETRE	12/06/1985	11/07/1994	Baromètre à fil vibrant LEEM		167		
BAROMETRE	10/12/2004		Baromètre Vaisala PTB220		166		
BAROMETRE	07/03/1945	29/02/1948	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		157		
BAROMETRE	06/12/1967	31/12/1970	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		162		
BAROMETRE	01/08/1950	31/05/1959	Baromètre autre		162		
BAROMETRE	01/06/1959	11/06/1967	Baromètre autre		162		
BAROMETRE	01/03/1948	31/07/1950	Baromètre autre		157		
BAROMETRE	01/01/1971	11/06/1985	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		166		
ANEMOMETRE	13/06/1985	10/07/1994	Anémomètre Tavid (type inconnu)				
ANEMOMETRE	11/07/1994	11/05/2009	Anémomètre Déolia 92				
ANEMOMETRE	11/05/2009		Anémomètre Alizia 312				
GIROUETTE	11/07/1994	11/05/2009	Girouette Déolia 92				
GIROUETTE	11/05/2009		Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	10/03/1945	08/06/1953	Girouette autre				
GIROUETTE	09/06/1953	31/05/1967	Girouette autre				
GIROUETTE	08/12/1972	Inconnue	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	01/06/1967	07/12/1972	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	10/03/1945	31/05/1967	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	10/03/1945	31/05/1967	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	08/12/1972	12/06/1985	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/06/1967	07/12/1972	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	15/03/1945	10/01/1947	Pylône anémométrique autre	9.20			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	12/08/1965	11/05/2009	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	12/05/2019		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/01/1947	07/03/1958	Pylône anémométrique autre	15.20			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	08/03/1958	11/08/1965	Pylône anémométrique inconnu	12.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	01/05/1973	Inconnue	Sonde thermométrique platine				
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			

INSTRUMENTS

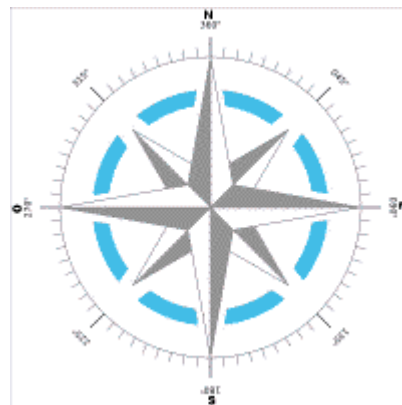
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20			
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00			
THERMOGRAPHE	07/03/1945	30/04/1973	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/05/1973	Inconnue	Thermographe autre				
CAPTEUR NEIGE	28/10/2015		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
CAPTEUR NEIGE	10/04/2014	28/10/2015	Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOMETRE	20/10/2010		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	Inconnue	20/10/2010	Pluviomètre à augets type R3030/R3032			47.098500	2.599667
HYGROGRAPHE	07/03/1945	30/04/1973	Hygrographe Richard à 1 mèche				
PSYCHROMETRE	07/03/1945	30/04/1973	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	25/11/2008		Sonde hygrométrique Vaisala HMP45D				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/05/1973	Inconnue	Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
SONDE HYGROMETRIQUE	Inconnue	25/11/2008	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
HELIOGRAPHE	12/06/1967	31/12/1971	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/09/1964	11/06/1967	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1988	21/12/2017	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/01/1972	Inconnue	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1950	31/08/1964	Héliographe JORDAN				
LUMINANCEMETRE	05/08/2015		Luminancemètre Vaisala PWL111				
PYRANOMETRE	25/03/2011		Pyranomètre K&Z CM6B				
PYRANOMETRE	Inconnue	25/03/2011	Pyranomètre K&Z CM11				

Catalogue des mesures principales pour BOURGES (18033001)

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



Photos du poste 18033001 prises le jeudi 17 août 2023.



* 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	Ombres portées
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 meure pouvant etre superieure a 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventile
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventile
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventile
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventile
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications 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	specifications plus laches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1ha
NS/162/07	E	specifications 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 inferieure a 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur specifie pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur specifie pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications 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 etre superieure a 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues