Editée le 31/08/2023
Données du 31/08/2023 à 09:31 UTC

13103001
SALON DE PROVENCE
AERODROME

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION

Département:	BOUCHES-DU-RHONE(13)
Commune:	SALON-DE-PROVENCE
Lieu-dit:	AERODROME
Latitude:	43°36'46" Nord
Longitude:	5°06'29" Est
Date localisation:	14/04/2023
Altitude:	58 m
Date d'ouverture:	01/03/1938
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME (43°36'13" Nord, 5°06'15" Est, 58 m)	01/03/1938	13/04/2023
AERODROME (43°36'46" Nord, 5°06'29" Est, 58 m)	14/04/2023	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	03/05/2023		3	03/05/2023	
Humidite	4	Nr35B	23/02/2017	02/05/2023	3	23/02/2017	Bâtiment servitude TWR azimut 126 amène ombre portée
Humidite	2	Nr35B	29/01/2016	22/02/2017	3	29/01/2016	Déplacement de la station sur le lieu identifié par un piquet métallique
Humidite	4	Nr35B	29/09/2015	28/01/2016	3	29/09/2015	Bâtiment servitude de la tour en Azimut 126 amène une ombre portée
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	28/09/2015	3	03/09/2009	Ombres portees par bâtiments à l'ouest
Pluie	2	Nr35B	29/09/2015		3	03/05/2023	
Pluie	3	Nr35	01/09/1999	28/09/2015	2	03/09/2009	sans l'abri béton en bordure du parc, on serait en classe 1
Rugosite_e	3	Nr35B	03/09/2009		1	03/05/2023	
Rugosite_n	3	Nr35B	29/09/2015		1	03/05/2023	
Rugosite_n	2	Nr35	03/09/2009	28/09/2015	1	03/09/2009	
Rugosite_o	3	Nr35B	29/09/2015		1	03/05/2023	
Rugosite_o	5	Nr35	03/09/2009	28/09/2015	1	03/09/2009	Sans l'arbre azimut 315, rugosité de 4
Rugosite_s	3	Nr35B	29/09/2015		1	03/05/2023	
Rugosite_s	4	Nr35	03/09/2009	28/09/2015	1	03/09/2009	
Temperature	2	Nr35B	03/05/2023		3	03/05/2023	
Temperature	4	Nr35B	23/02/2017	02/05/2023	3	23/02/2017	Bâtiment servitude TWR azimut 126 amène ombre portée
Temperature	2	Nr35B	29/01/2016	22/02/2017	3	29/01/2016	Déplacement de la station sur le lieu identifié par un piquet métallique

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Temperature	4	Nr35B	29/09/2015	28/01/2016	3	29/09/2015	Bâtiment servitude de la tour en Azimut 126 amène une ombre portée
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	28/09/2015	3	03/09/2009	Ombres portees par bâtiments à l'ouest
Vent	2	Nr35B	23/02/2017		3	03/05/2023	
Vent	1	Nr35B	29/01/2016	22/02/2017	3	29/01/2016	La coupe des arbres de secteur 280° à 318° en ref à la base du pylône vent permettrait 1
Vent	3	Nr35B	01/09/1999	28/01/2016	1	29/09/2015	surveiller l'arbre azimut 315 (12m à 110m), car largeur 7m (7x15 =105/110m)

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	04/03/2009		24/04/2010	remplacement hygromètre 4-20mA par 0-1V le 04/03/2009
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	03/03/2009	02/11/2007	
Pluie	B	NR37	04/03/2009		24/04/2010	remplacement platine pluvio PM 3030 1000cm² par PM 3070 1000cm² le 24/09/2009
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	03/03/2009	02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

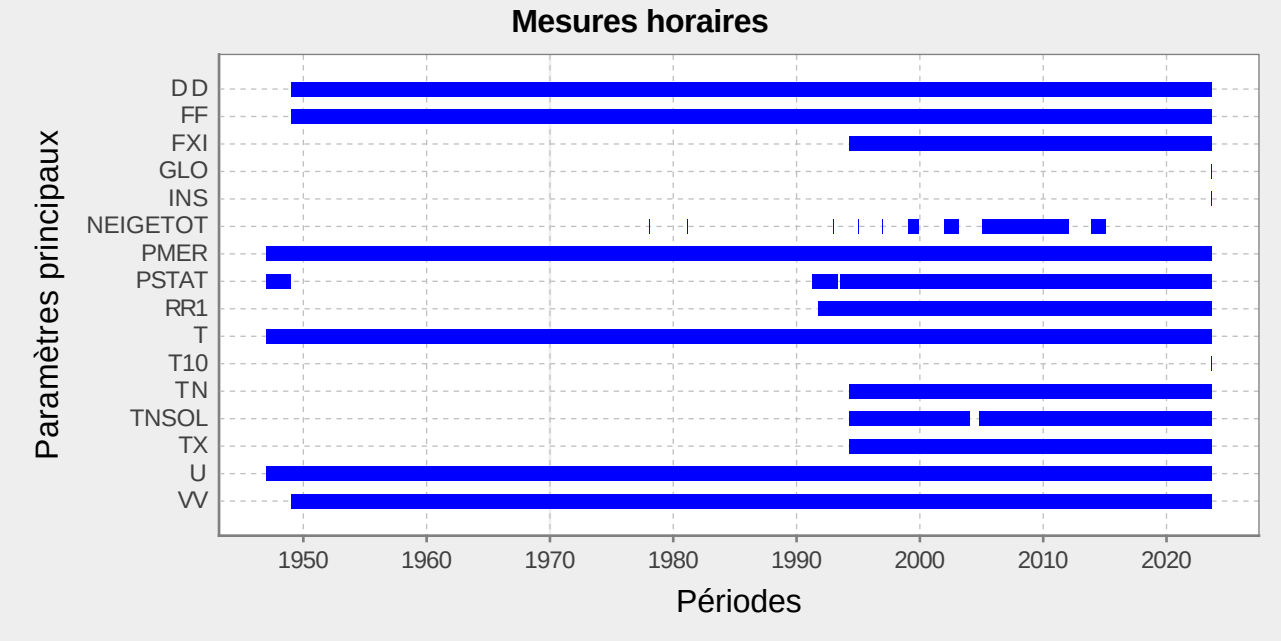
INSTRUMENTS

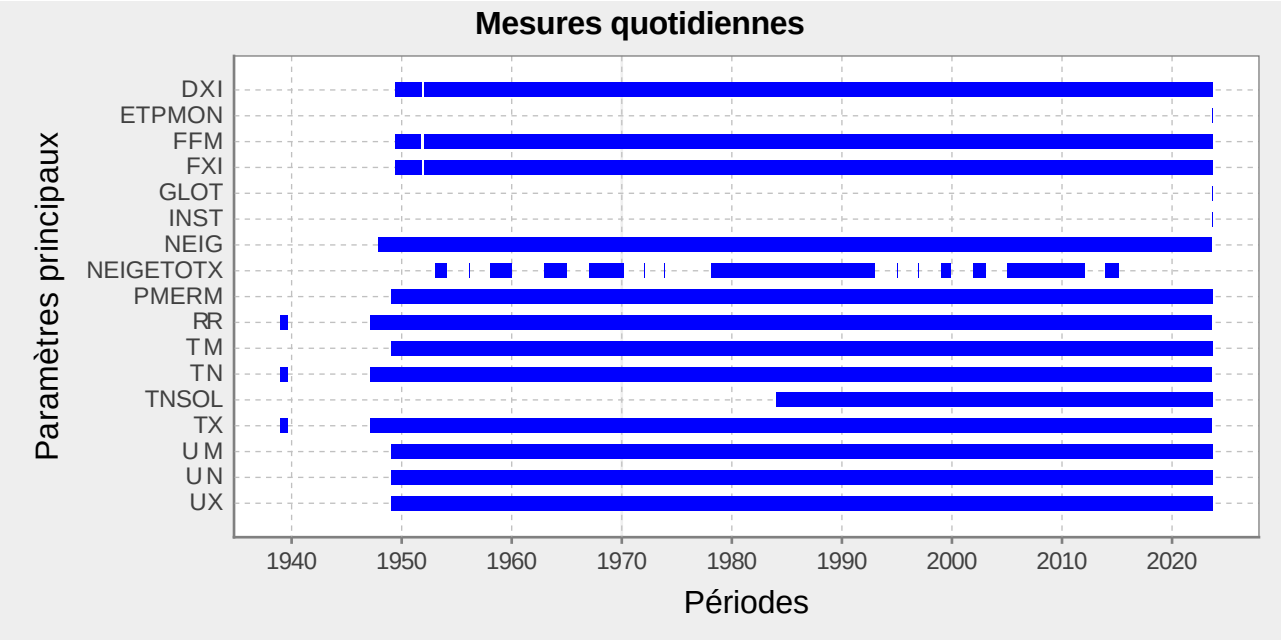
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	14/03/2014		Abri miniature BM0 1175/1195				
BAROGRAPHE	25/11/1960	08/02/1965	Barographe anéroïde à capsules				
BAROGRAPHE	20/01/1947	24/11/1960	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	09/02/1965		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/03/1938	01/08/1943	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	28/06/1990		Baromètre à fil vibrant LEEM		60		
BAROMETRE	17/08/1978	27/06/1990	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		60		
BAROMETRE	15/09/2017		Baromètre Vaisala PTB220				
BAROMETRE	09/07/1959	16/08/1978	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		60		
BAROMETRE	08/02/2008		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	03/09/2019		Baromètre Vaisala PTB220				
BAROMETRE	02/12/1946	08/07/1959	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		60		
ANEMOMETRE	29/06/1990	25/11/1993	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	25/11/1993		Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	03/09/2019		Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	01/12/1946	03/06/1949	Anémomètre électromagnétique à main				
GIROUETTE	28/06/1978	02/01/1994	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	04/06/1949	30/11/1957	Girouette autre				
GIROUETTE	03/09/2019		Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	02/01/1994		Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	01/12/1957	31/12/1961	Girouette autre				
GIROUETTE	01/12/1946	03/06/1949	Girouette de campagne				
GIROUETTE	01/03/1938	01/08/1943	Girouette autre				
GIROUETTE	01/01/1962	27/06/1978	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	28/06/1978	28/06/1990	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	28/06/1978	28/06/1990	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	04/06/1949	27/06/1978	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	04/06/1949	27/06/1978	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	01/03/1938	01/08/1943	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/03/1938	01/08/1943	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	25/11/1993		Pylône anémométrique mât basculant Petitjean WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/01/1972	23/11/1993	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	10.00			

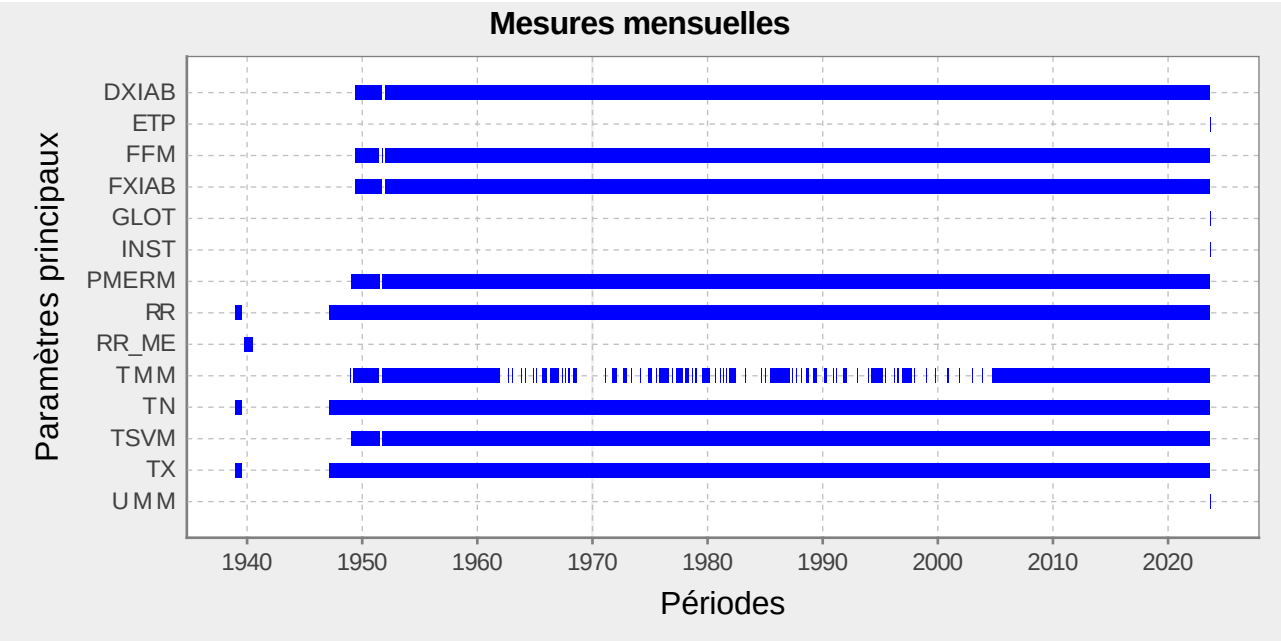
INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/11/1954	10/01/1972	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/06/1949	28/02/1953	Pylône anémométrique autre	16.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/03/1953	31/10/1954	Pylône/Mât anémométrique en bois	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/03/1938	01/08/1943	Pylône/Mât anémométrique en bois	10.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	28/02/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	27/11/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	03/06/2004		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/03/1979		Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	26/06/1963		Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	05/03/1947	25/06/1963	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/03/1938	31/03/1943	Thermographe bilame J. Richard				
PLUVIOMETRE	02/04/2004		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	01/01/1980		Pluviomètre inconnu				
HYGROGRAPHE	12/04/1967	28/02/1979	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	05/03/1947	10/04/1967	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/03/1938	31/03/1943	Hygrographe Richard à 1 mèche				
PSYCHROMETRE	12/04/1967		Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	05/03/1947	10/04/1967	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/03/1938	31/03/1943	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	26/09/2018		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
SONDE HYGROMETRIQUE	08/02/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/03/1979		Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				

Catalogue des mesures principales pour SALON DE PROVENCE (13103001)

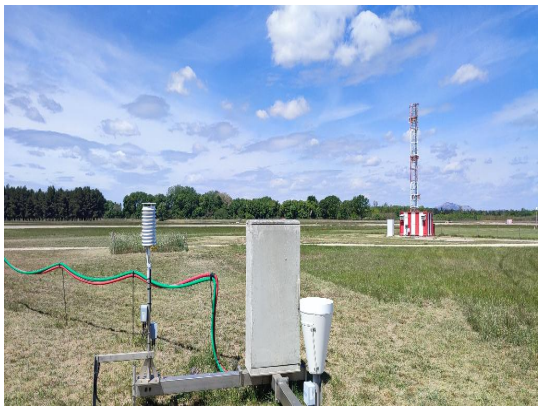
Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.

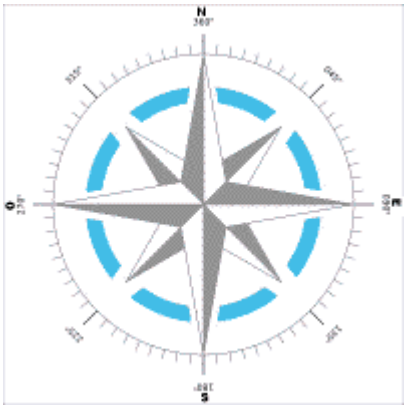






Photos du poste 13103001 prises le samedi 1 avril 2023.





* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	**Classe**	**Commentaires**
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosite < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosite < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulieres
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 particulieres

Température			
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°
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°
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°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
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°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues 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 vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, 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 elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs

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