



Éditée le 19/03/2024

Données du 19/03/2024 à 13:35 UTC

**11069001
CARCASSONNE
SALVAZA**



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	AUDE(11)
	Commune:	CARCASSONNE
	Lieu-dit:	SALVAZA
	Latitude:	43°12'55" Nord
	Longitude:	2°17'44" Est
	Date localisation:	16/03/2009
	Altitude:	128 m
	Date d'ouverture:	01/01/1948
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
SALVAZA (43°12'52" Nord, 2°18'36" Est, 126 m)	01/01/1948	16/03/2009
SALVAZA (43°12'55" Nord, 2°17'44" Est, 128 m)	17/03/2009	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	4	Nr35B	07/03/2024		3	07/03/2024	Ombres portées secteur SE
Humidite	3	Nr35B	03/09/2019	06/03/2024	3	03/09/2019	De nombreux arbres secteur sud-estlimitent cette mesure en classe 3.
Humidite	2	Nr35	05/03/2014	02/09/2019	3	05/03/2014	Ombres portées par des arbres à l'Est et à l'Ouest.
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	04/03/2014	3	16/07/2009	Ombres portées par des arbres à l'Est et à l'Ouest.
Pluie	2	Nr35B	03/09/2019		3	07/03/2024	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	02/09/2019	3	05/03/2014	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	01/09/1999		3	07/03/2024	
Rugosite_e	6	Nr35B	05/03/2014		1	07/03/2024	
Rugosite_e	3	Nr35	16/07/2009	04/03/2014	1	16/07/2009	
Rugosite_n	3	Nr35B	16/07/2009		1	07/03/2024	
Rugosite_o	5	Nr35B	07/03/2024		1	07/03/2024	
Rugosite_o	4	Nr35B	16/07/2009	06/03/2024	1	03/09/2019	
Rugosite_s	7	Nr35B	07/03/2024		1	07/03/2024	
Rugosite_s	6	Nr35B	03/09/2019	06/03/2024	1	03/09/2019	
Rugosite_s	4	Nr35	05/03/2014	02/09/2019	1	05/03/2014	
Rugosite_s	6	Nr35	16/07/2009	04/03/2014	1	16/07/2009	
Temperature	4	Nr35B	07/03/2024		3	07/03/2024	Ombres portées secteur SE
Temperature	3	Nr35B	07/03/2014	06/03/2024	3	03/09/2019	De nombreux arbres secteur sud-estlimitent cette mesure en classe 3
Temperature	2	Nr35	05/03/2014	06/03/2014	3	05/03/2014	
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	04/03/2014	3	16/07/2009	Ombres portées par des arbres à l'Est et à l'Ouest.
Vent	4	Nr35B	07/03/2024		3	07/03/2024	De nombreux arbres secteur sud-est et sud.



QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Vent	3	Nr35B	01/09/1999	06/03/2024	3	03/09/2019	De nombreux arbres secteur sud-est etsud limitent cette mesure en classe 3.

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007		16/03/2009	remplacement hygromètre 4-20mA par 0-1V le 16/03/2009
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		16/03/2009	remplacement platine pluvio PM 3030 1000cm² par PM 3070 1000cm² le 16/03/2009
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	A	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_s	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		11/03/2008	remplacement capteur vent DEOLIA92 par ALIZIA312 le 11/03/2008
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

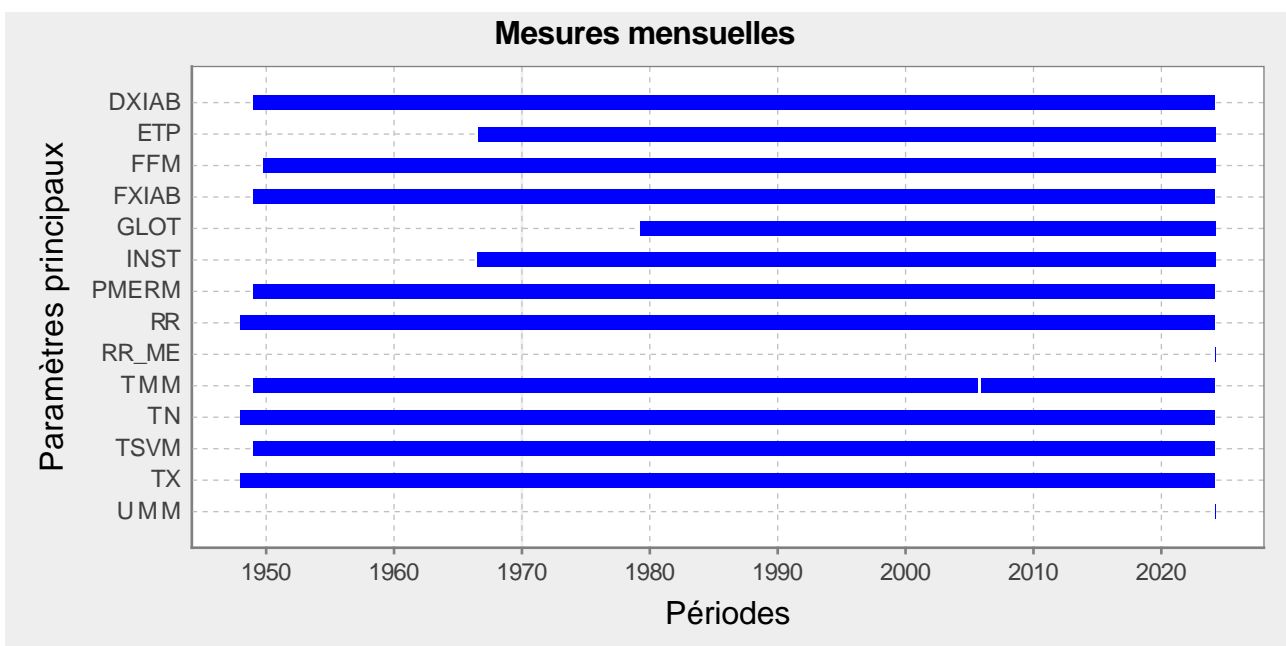
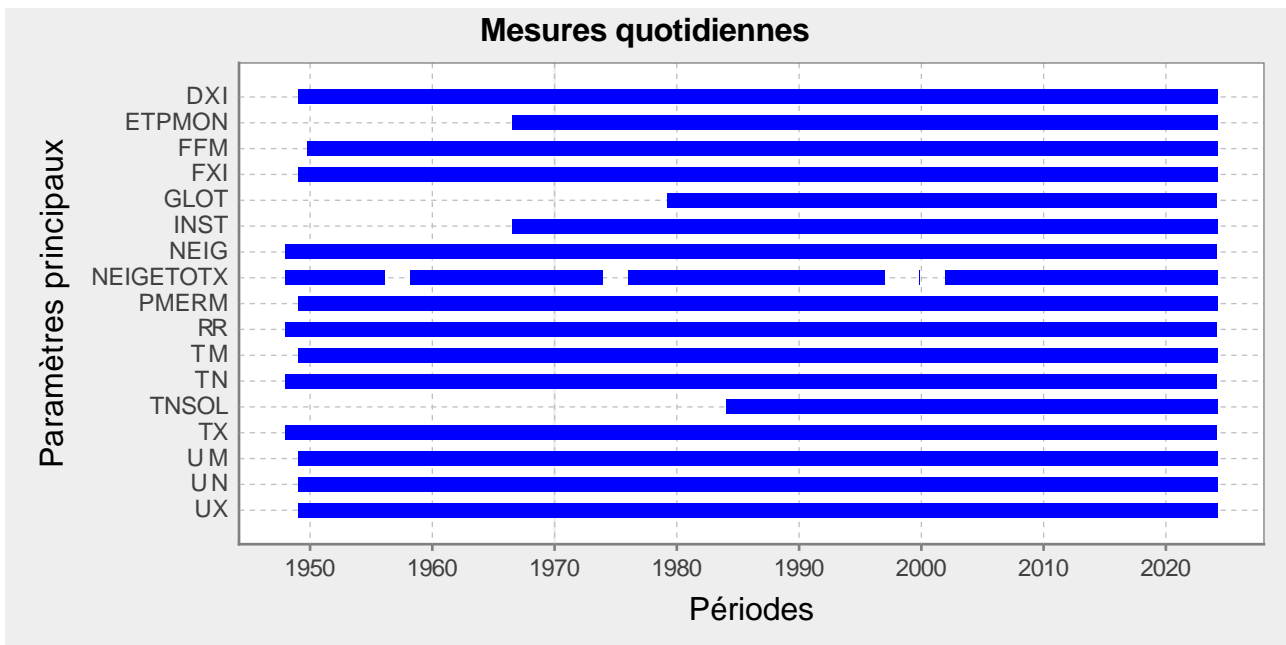
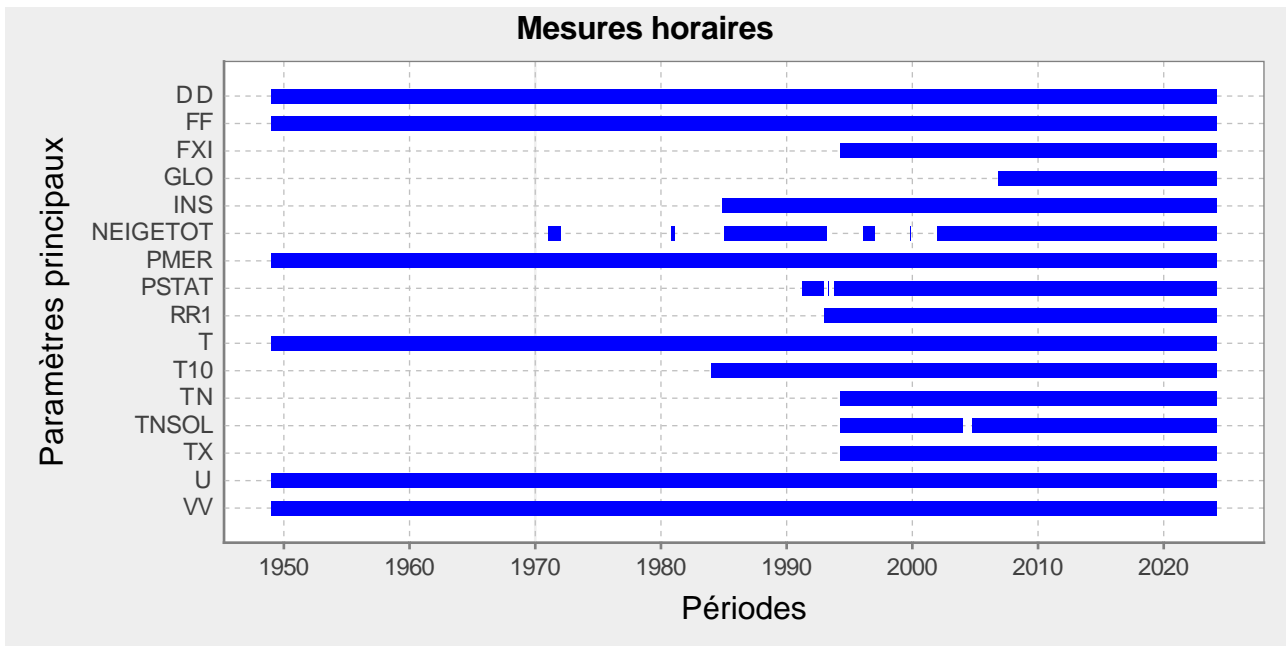
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	20/12/2013		Abri miniature BM0 1175/1195				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	14/08/2014		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	04/08/2004		Capteur temps présent inconnu				
TELEMETRE	20/12/2013		Télémetre Vaisala CL31				
TELEMETRE	09/06/2005		Télémetre inconnu				
ETAT DU SOL	20/12/2013		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	01/01/1948		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	28/12/1962	13/03/1963	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		130		
BAROMETRE	28/07/1983	27/06/2007	Baromètre à fil vibrant LEEM		130		
BAROMETRE	27/06/2007		Baromètre Vaisala PTB220		130		
BAROMETRE	14/03/1963	27/07/1983	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		130		
BAROMETRE	01/06/1949	27/12/1962	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		125		
BAROMETRE	01/04/1948	31/05/1949	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		124		
BAROMETRE	01/01/1948	31/03/1948	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		124		
ANEMOMETRE	29/07/1983	02/06/1995	Anémomètre Tavid 80/84				
ANEMOMETRE	15/05/2008	07/06/2018	Anémomètre Alizia 312				
ANEMOMETRE	03/06/1995	14/05/2008	Anémomètre Déolia 92				
GIROUETTE	23/04/1970	14/05/2008	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	15/05/2008	07/06/2018	Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	13/12/1949	31/12/1961	Girouette autre				
GIROUETTE	01/01/1962	22/04/1970	Girouette autre				
GIROUETTE	01/01/1948	12/12/1949	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	23/04/1970	28/07/1983	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	23/04/1970	28/06/1983	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	13/12/1949	22/04/1970	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	13/12/1949	22/04/1970	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/01/1948	12/12/1949	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	01/01/1948	12/12/1949	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	25/10/1949	08/01/1962	Pylône anémométrique autre	13.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	25/05/1973	17/06/1995	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.20			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	18/06/1995		Pylône anémométrique autre	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	14/03/1963	24/05/1973	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	12.10			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	09/01/1962	13/03/1963	Pylône anémométrique autre	9.68			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1948	24/10/1949	Pylône anémométrique autre	8.25			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	07/06/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact			43.215417	2.295683
SONDE THERMOMETRIQUE	02/04/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/04/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312				

INSTRUMENTS

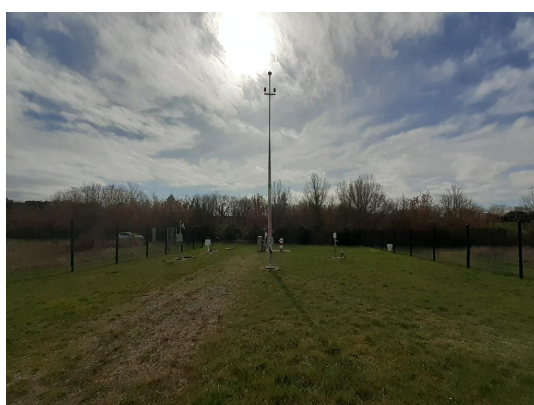
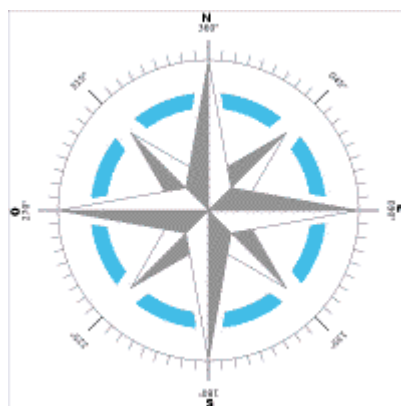
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
SONDE THERMOMETRIQUE	01/04/2009		Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	01/10/1976		Thermographe autre				
THERMOGRAPHE	01/01/1948	30/09/1976	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	31/03/2023		Capteur hauteur de neige LUFFT SHM31		128	43.215333	2.295500
CAPTEUR NEIGE	12/04/2019	30/03/2023	Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOMETRE	23/03/2010		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	01/01/1980		Pluviomètre inconnu				
HYGROGRAPHE	01/01/1948		Hygrographe Richard à 1 mèche				
PSYCHROMETRE	01/01/1948		Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	30/10/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	19/03/2019		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
SONDE HYGROMETRIQUE	10/10/1976		Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
HELIOGRAPHE	28/07/1983		Héliographe à cellules A1410				
HELIOGRAPHE	17/04/1987	18/01/2017	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	06/07/1966	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/12/1971		Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	30/11/1971	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	27/11/2008		Pyranomètre inconnu				
PYRANOMETRE	14/09/2018		Pyranomètre K&Z CMP11				
PYRANOMETRE	01/12/1978		Pyranomètre autre				

Catalogue des mesures principales pour CARCASSONNE (11069001)

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



Photos du poste 11069001 prises le jeudi 7 mars 2024.



* 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 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 ventile (incertitude inférieure à 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 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