




Éditée le 02/05/2023

Données du 02/05/2023 à 08:13 UTC

52269001
LANGRES



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	HAUTE-MARNE(52)
	Commune actuelle:	SAINTS-GEOSMES
	Commune d'origine:	LANGRES
	Lieu-dit:	
	Latitude:	47°50'37" Nord
	Longitude:	5°20'15" Est
	Date localisation:	03/03/2009
	Altitude:	466 m
	Date d'ouverture:	01/01/1937
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
LUNETTE 9 (47°50'42" Nord, 5°20'24" Est, 462 m)	01/01/1937	30/06/1940
RUE DU BROC (47°50'42" Nord, 5°20'24" Est, 470 m)	01/10/1944	31/07/1946
47°50'37" Nord, 5°20'15" Est, 466 m)	01/08/1946	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	25/04/2017		3	01/02/2023	
Humidite	4	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	3	03/03/2009	Caravanes au Nord et à l'Est accolées au parc à instruments.
Humidite	2	Nr35	01/09/1999	02/03/2009		01/09/1999	Ombres portées, source de chaleur.
Pluie	2	Nr35B	25/04/2017		3	01/02/2023	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	24/04/2017	3	03/03/2009	
Ray_glo_diff	2	Nr35B	25/04/2017		3	01/02/2023	
Ray_glo_diff	3	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	3	03/03/2009	Pas de données de rayonnement actuellement dans la BdClim.
Rugosite_e	6	Nr35B	25/04/2017		1	01/02/2023	
Rugosite_e	6	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	1	03/03/2009	
Rugosite_n	7	Nr35B	25/04/2017		1	01/02/2023	Bâtiments et limite forêt
Rugosite_n	6	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	1	03/03/2009	
Rugosite_o	7	Nr35B	25/04/2017		1	01/02/2023	Bâtiments et limite forêt
Rugosite_o	6	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	1	03/03/2009	
Rugosite_s	6	Nr35B	25/04/2017		1	01/02/2023	
Rugosite_s	6	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	1	03/03/2009	
Temperature	2	Nr35B	25/04/2017		3	01/02/2023	
Temperature	4	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	3	03/03/2009	Caravanes au Nord et à l'Est accolées au parc à instruments.
Temperature	2	Nr35	01/09/1999	02/03/2009		01/09/1999	Ombres portées, source de chaleur.
Vent	3	Nr35B	25/04/2017		3	01/02/2023	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Vent	3	Nr35	03/03/2009	24/04/2017	3	03/03/2009	
Vent	4	Nr35	01/09/1999	02/03/2009		01/09/1999	Arbres secteur N

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	C	NR37	15/08/2010		15/08/2010	Déclassement car sonde non étalonnée depuis plus de 15 mois.
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	14/08/2010	02/11/2007	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	B	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		02/11/2007	
Visibilite	D	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

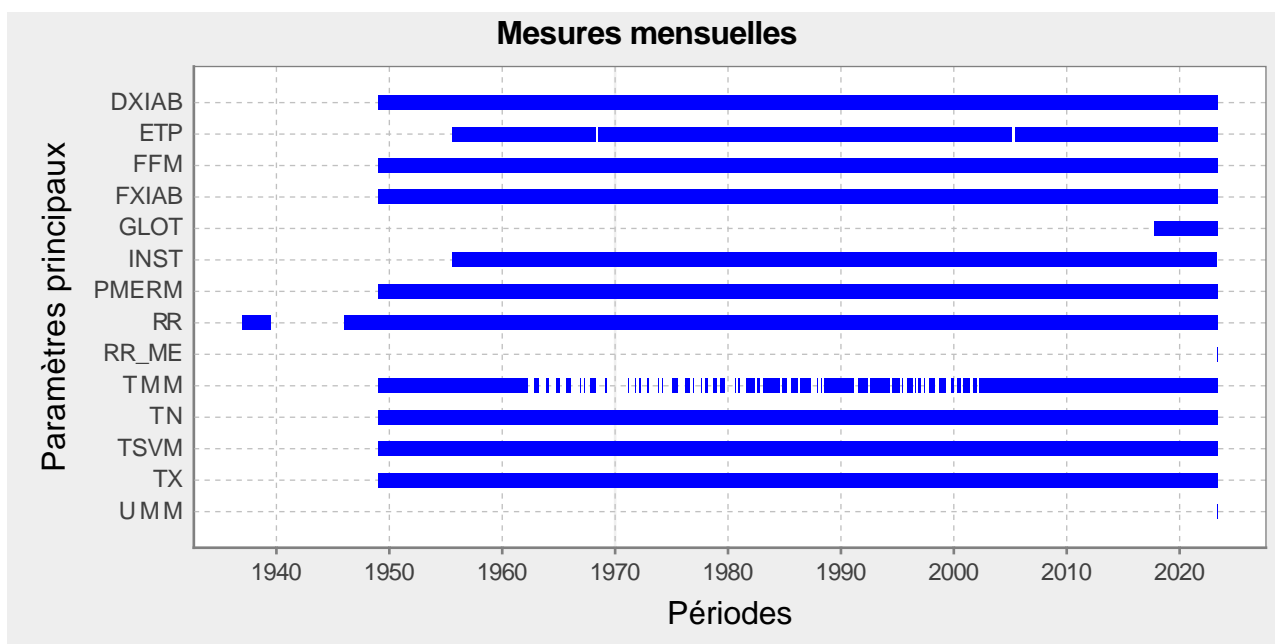
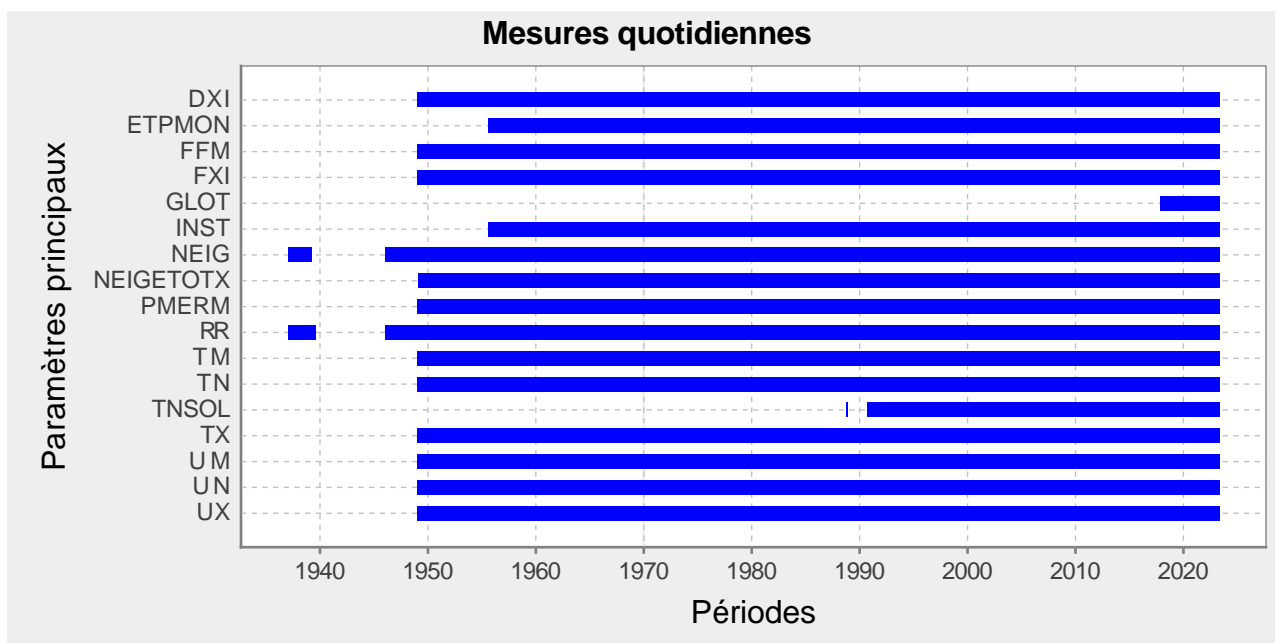
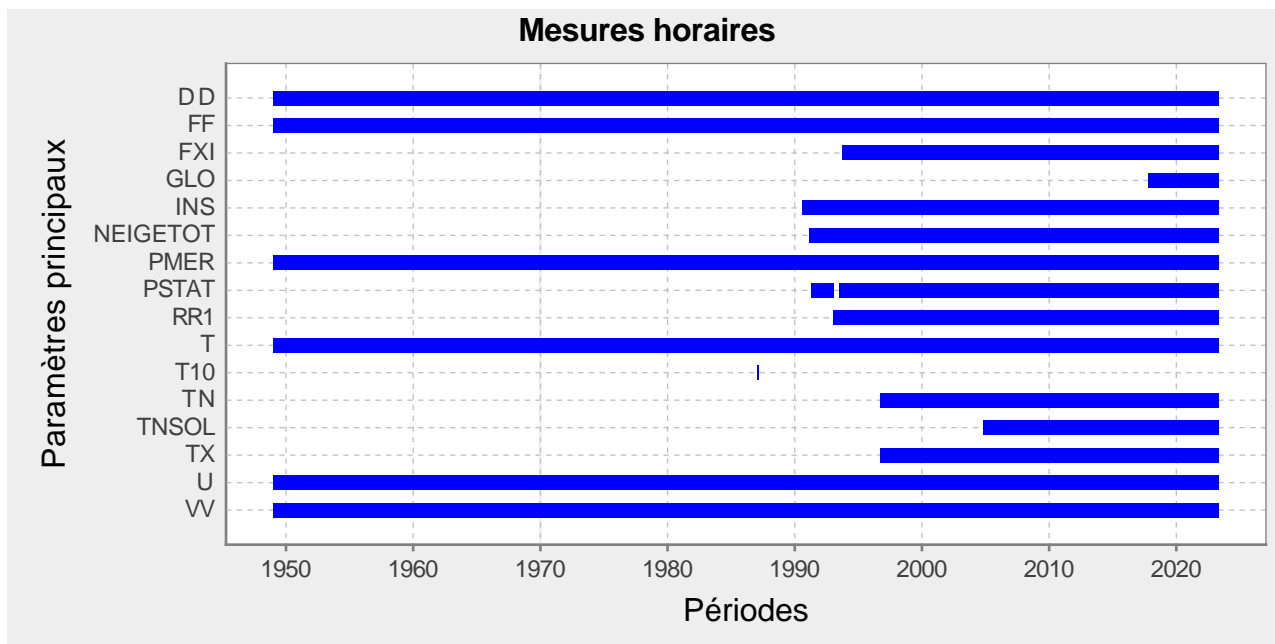
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	14/11/2018		Abri miniature BM0 1175/1195				
ABRI METEO	14/04/2006	14/11/2018	Abri autre				
STATION AUTO	Inconnue		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	11/02/2011		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
TELEMETRE	26/06/2012		Télémetre Vaisala CL31				
ETAT DU SOL	22/02/2011		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	01/01/1946	Inconnue	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	16/12/1996	01/01/2005	Baromètre à fil vibrant LEEM		467		
BAROMETRE	13/09/1990	31/05/1994	Baromètre à fil vibrant LEEM		465		
BAROMETRE	04/07/1976	31/08/1986	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		462		
BAROMETRE	02/07/2008		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	01/09/1986	12/09/1990	Baromètre à fil vibrant LEEM		462		
BAROMETRE	01/08/1966	03/07/1967	Baromètre à mercure (type Fortin)		462		
BAROMETRE	01/08/1946	31/01/1948	Baromètre à mercure (type Fortin)		461		
BAROMETRE	01/07/1945	31/07/1946	Baromètre à mercure (type Fortin)		471		
BAROMETRE	01/06/1994	15/12/1996	Baromètre à fil vibrant LEEM		464		
BAROMETRE	01/02/1948	31/07/1966	Baromètre à mercure (type Fortin)		462		
BAROMETRE	01/01/2005	02/07/2008	Baromètre Vaisala PTB220		468		
BAROMETRE	01/01/1937	01/01/2005	Baromètre numérique PA 11A		462		
ANEMOMETRE	30/06/2006	23/09/2021	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	19/03/1986	13/09/1990	Anémomètre Tavid (type inconnu)				
ANEMOMETRE	14/09/1990	29/06/2006	Anémomètre Tavid 87	10.50			
ANEMOMETRE	01/10/1944	31/12/1948	Anémomètre électromagnétique à main				
GIROUETTE	02/05/2006	24/09/2021	Girouette Déolia 96	10.00			
GIROUETTE	01/10/1944	31/12/1948	Girouette de campagne				
GIROUETTE	01/04/1976	01/05/2006	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	01/01/1949	31/03/1976	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	01/04/1976	18/03/1986	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/04/1976	Inconnue	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/01/1949	31/03/1976	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/01/1949	31/03/1976	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	04/07/2013		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1995	03/07/2013	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1949	31/12/1994	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	24/09/2021		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	27/11/2015		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	14/11/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	14/11/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/01/1995		Sonde à résistance de platine T01-5312				

INSTRUMENTS

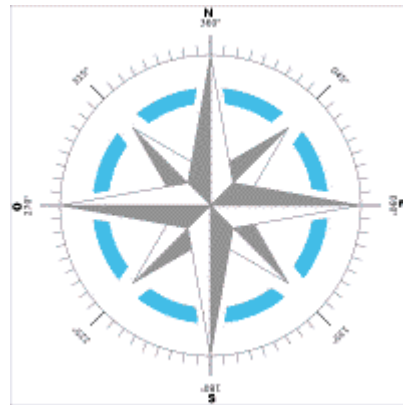
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
THERMOGRAPHE	23/10/1967	Inconnue	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	01/10/1944	22/10/1967	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	14/02/2019		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
CAPTEUR NEIGE	03/12/2014	14/02/2019	Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
PLUVIOMETRE	12/10/2018		Pluviomètre à augets R3070				
HYGROGRAPHE	24/10/1967	Inconnue	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	01/10/1944	23/10/1967	Hygrographe Richard à 1 mèche				
SONDE HYGROMETRIQUE	15/09/2008	12/10/2020	Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	12/10/2020		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/01/1995	15/09/2008	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
HELIOGRAPHE	21/03/1990		Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	16/05/2005	21/12/2017	Héliographe inconnu				
HELIOGRAPHE	14/08/1955	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	20/03/1990	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	26/10/2017		Pyranomètre K&Z CMP11				

Catalogue des mesures principales pour LANGRES (52269001)

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



Photos du poste 52269001 prises le mercredi 1 février 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	
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