

24037005 BERGERAC ROUMANIERE



Données du 30/01/2024 à 12:17 UTC

Emplacement du poste, plan au 1:13542



LO	LOCALISATION					
Département:	DORDOGNE(24)					
Commune:	BERGERAC					
Lieu-dit:	ROUMANIERE					
Latitude:	44°49'22" Nord					
Longitude:	0°31'27" Est					
Date localisation:	17/03/2017					
Altitude:	49 m					
Date d'ouverture:	01/03/1988					
Date de fermeture:	Ouvert					

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS					
Lieu_dit (lat,lon,altitude) du au					
ROUMANIERE (44°49'17" Nord, 0°30'59" Est, 49 m)	01/03/1988	19/07/2011			
ROUMANIERE (44°49'22" Nord, 0°31'27" Est, 49 m)	20/07/2011				

	QUALITE DU SITE									
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire			
Humidite	1	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Humidite	1	Nr35	16/03/2012	21/02/2017	3	16/03/2012				
Humidite	2	Nr35	24/04/2008	15/03/2012	3	23/04/2008	Batiments secteur Ouest			
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	23/04/2008		01/09/1999	Ombres portees			
Pluie	1	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	21/02/2017	3	16/03/2012				
Ray_glo_diff	1	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Ray_glo_diff	1	Nr35	16/03/2012	21/02/2017	3	16/03/2012				
Ray_glo_diff	2	Nr35	23/04/2008	15/03/2012	3	23/04/2008				
Rugosite_e	4	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Rugosite_e	3	Nr35	16/03/2012	21/02/2017	1	16/03/2012				
Rugosite_n	2	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Rugosite_n	2	Nr35	16/03/2012	21/02/2017	1	16/03/2012				
Rugosite_o	2	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Rugosite_o	2	Nr35	16/03/2012	21/02/2017	1	16/03/2012				
Rugosite_s	3	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Rugosite_s	3	Nr35	16/03/2012	21/02/2017	1	16/03/2012				
Temperature	1	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				
Temperature	1	Nr35	16/03/2012	21/02/2017	3	16/03/2012	·			
Temperature	2	Nr35	24/04/2008	15/03/2012	3	23/04/2008	Batiments secteur Ouest			
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	23/04/2008		01/09/1999	Ombres portees			
Vent	1	Nr35B	22/02/2017		1	03/01/2024				



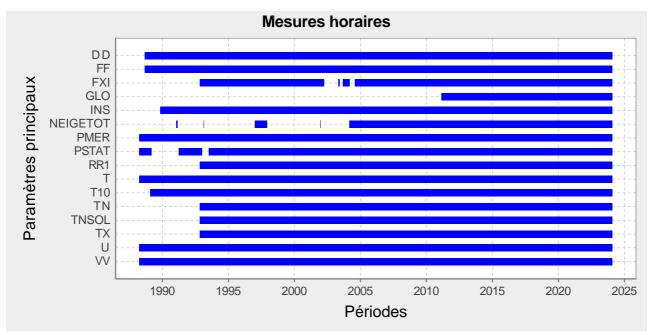
QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Vent	1	Nr35	24/04/2008	21/02/2017	3	16/03/2012	
Vent	2	Nr35	01/09/1999	23/04/2008		01/09/1999	Obstacles

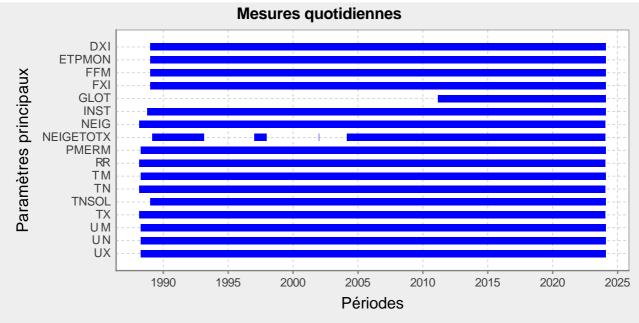
	CLASSE MESURES							
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire		
Humidite	В	NR37	04/12/2012		04/12/2012			
Humidite	С	NR37	29/12/2010	03/12/2012	29/12/2010	délai maximal de remplacement dépassé : passage en classe C		
Humidite	В	NS/162/07	02/11/2007	28/12/2010	02/11/2007			
Pluie	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007			
Pression	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007			
Tempe_a	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007			
Tempe_s	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007			
Temperature	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007			
Vent	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007			
Visibilite	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007			

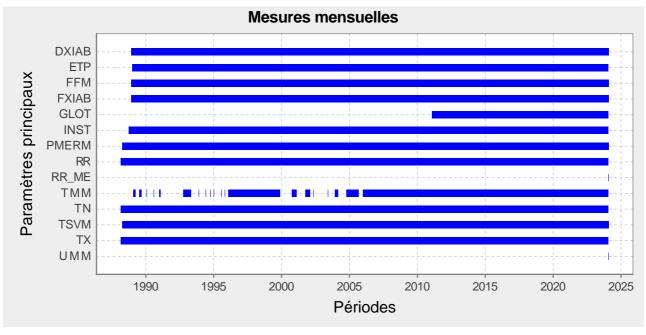
INSTRUMENTS							
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	15/03/1988		Abri grand modèle BM0 1150/1151	-	49	44.822833	0.524167
STATION AUTO	28/11/2007		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
STATION AUTO	Inconnue	28/11/2007	Station automatique MIRIA autre		49	44.822833	0.524167
CAPTEUR TEMPS PRESENT	01/03/2005		Capteur temps présent inconnu		49	44.822833	0.524833
TELEMETRE	20/07/2011		Télémètre Vaisala CL31		49	44.822667	0.524833
TELEMETRE	01/12/2003		Télémètre Impulsphysik LD WHX 05		49	44.822833	0.524167
TELEMETRE	01/11/2003	19/07/2011	Télémètre Impulsphysik LD WHX 05		49	44.822667	0.522667
ETAT DU SOL	10/11/2010		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	15/03/1988		Barographe inconnu		49	44.822833	0.524167
BAROMETRE	26/03/1999		Baromètre Vaisala PTB220		49	44.822833	0.524167
BAROMETRE	15/03/1988	26/03/1999	Baromètre inconnu		49	44.822833	0.524167
ANEMOMETRE	01/12/2003	Inconnue	Anémomètre Déolia 96	10.00			
ANEMOMETRE	01/03/1988	Inconnue	Anémomètre Déolia 87	10.00			
ANEMOMETRE	Inconnue	14/06/2018	Anémomètre Déolia 96		49	44.822833	0.524167
GIROUETTE	01/11/2003	14/06/2018	Girouette inconnue		49	44.822667	0.525000
GIROUETTE	Inconnue	14/06/2018	Girouette Déolia 96		49	44.822833	0.524167
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	15/06/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact		50	44.822598	0.525051
SONDE THERMOMETRIQUE	15/11/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	09/02/2007		Sonde thermométrique inconnue				
CAPTEUR NEIGE	27/11/2014	27/03/2017	Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R				
CAPTEUR NEIGE	24/03/2017		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
PLUVIOGRAPHE	15/03/1988		Pluviographe inconnu		49	44.822833	0.524167
PLUVIOMETRE	15/03/1988		Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050		49	44.822833	0.524167
PLUVIOMETRE	01/01/2001		Pluviomètre inconnu				
SONDE HYGROMETRIQUE	12/06/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
HELIOGRAPHE	01/12/1988	21/02/2011	Héliographe CE 181				
PYRANOMETRE	21/02/2011		Pyranomètre K&Z CMP11				

Catalogue des mesures principales pour BERGERAC (24037005)

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









Photos du poste 24037005 prises le mercredi 3 janvier 2024.











* 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				

	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	28	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	58		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	28	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	48		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	58		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	А	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m	
NR37	А	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	В	+/- 20% dans 90% des cas	
NR37	В	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m	
NS/162/07	С	+/- 40% de precision	
NR37	С	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	Е	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	E	specifications inconnues	

	Vent		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	А	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction	
NR37	А	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction	
NS/162/07	В	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s	
NR37	В	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction	
NS/162/07	С	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s	
NR37	С	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	А	incertitude globale de 0.1 deg c	
NR37	А	incertitude globale de 0.2°c	
NR37	В	incertitude globale de 0.5°c	
NS/162/07	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	С	incertitude globale de 1°c	
NS/162/07	С	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	Е	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	E	specifications inconnues	

	Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	А	incertitude globale de 0.2 deg c	
NR37	А	incertitude de meure de 0,5°c	
NS/162/07	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	В	incertitude de meure de 1°c	
NS/162/07	С	incertitude globale de 0.4 deg c	
NR37	С	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	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	В	incertitude de meure de 1°c	
NS/162/07	С	incertitude globale de 0.4 deg c	
NR37	С	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	Е	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct			
Réf.	Réf. Classe Commentaires		
NR37	Α	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 5% sur les cumuls quotidiens)	
NS/162/07	Α	capteur de classe 1 ventile	
NS/162/07	В	capteur de classe 1 non ventile	
NR37	В	capteur de classe 1 iso non ventile	
NR37	С	capteur de classe 2 iso non ventile	
NS/162/07	С	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	В	incertitude de mesure de 0.5hpa		
NR37	В	incertitude de mesure de 0.5hpa		
NS/162/07	С	incertitude de mesure de 1hpa		
NR37	С	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	В	capteur specifie pour +/- 5%	
NR37	В	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm	
NR37	С	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm	
NS/162/07	С	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	В	incertitude de mesure de 6%		
NR37	В	incertitude de mesure de 6%		
NS/162/07	С	incertitude de mesure de 10%		
NR37	С	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		